

РАДО П. СТАЙКОВЪ

КАТАЛОГЪ по  
СТРОИТЕЛНО  
СТОЛАРСТВО

Печат. „БАЛКАНЪ“ — Русо







РАШО П. СТАЙКОВЪ

# КАТАЛОГЪ

по СТРОИТЕЛНО СТОЛАРСТВО

## ЧАСТЬ II

---

ИЗДАВА

РАШО П. СТАЙКОВЪ - УЧИТЕЛЪ СРЪДНО СТОЛАРСКО У-ЩЕ

РУСЕ



ВНИМАНИЕ

НАСТАВНИК  
ПО СТОПОНЕНО СТОПОНЕНО  
НАСТАВНИК

ВНИМАНИЕ  
НАСТАВНИК  
НАСТАВНИК



## У В О Д Ъ

Никога самоувѣреността на човѣка, въ собственитъ му знания, не трѣбва да бжде до толкова голѣма, щото той да пренебрѣгва опыта и знанието на другитѣ хора.

---

Въ строително-столарския занаятъ нѣма сантименталности и мода. Всички нововѣдения въ него трѣбва да бждатъ добре проучени, изпробвани и тогава широко приложени. Това се налага отъ голѣмата важность, която въобще заематъ издѣлията на този занаятъ при създаване жилището на човѣка.

Само при добри строително-столарски издѣлия може да има добро и хигиенично жилище.

Автора



# У В О Д

Многие замечают, что в настоящее время  
вспять мы идем, не только в смысле  
нашей культуры, но и в смысле  
и в смысле нашей культуры.

В настоящее время мы идем  
вспять, не только в смысле  
нашей культуры, но и в смысле  
и в смысле нашей культуры.  
Многие замечают, что в настоящее  
время мы идем, не только в смысле  
нашей культуры, но и в смысле  
и в смысле нашей культуры.

Вспять



## СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Отъ стр. 7 до 13 вкл. еднокрилни врати.
2. На стр. 15 — входна врата отъ крило и половяна.
3. На стр. 17 и 19 входни двукрилни врати съ уширочено дѣсно крило.
4. На стр. 21 — входна двукрилна врата.
5. На стр. 23 и 25 летящи врати.
6. На стр. 27 и 29 стайни стѣклени врати.
7. На стр. 31, 33 и 35 стайни плъзгащи врати.
8. На стр. 37, 39, 41, 43 и 45 стайни рамови врати.
9. На стр. 47, 49 и 51 скари за стайни пресовани врати.
10. На стр. 53 стайна изолационна врата.
11. На стр. 55 и 57. ламперий.
12. На стр. 59, 61 и 63 парапети за стѣлби.
13. На стр. 65, 67 и 69 балконни врати.
14. На стр. 71, 73 и 75 витрини отъ магазини.
15. На стр. 77 и 79 прозорци съ скрити вертикални кемпфери.
16. На стр. 81 нагъващъ се прозорецъ.
17. На стр. 83 трикриленъ прозорецъ.
18. На стр. 85 прозорецъ „Типъ Топъ“ съ междинна рамка.
19. На стр. 87 двукриленъ прозорецъ.
20. На стр. 89 и 91 рамови жалузии.

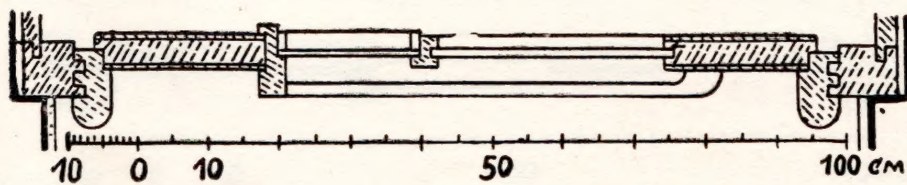
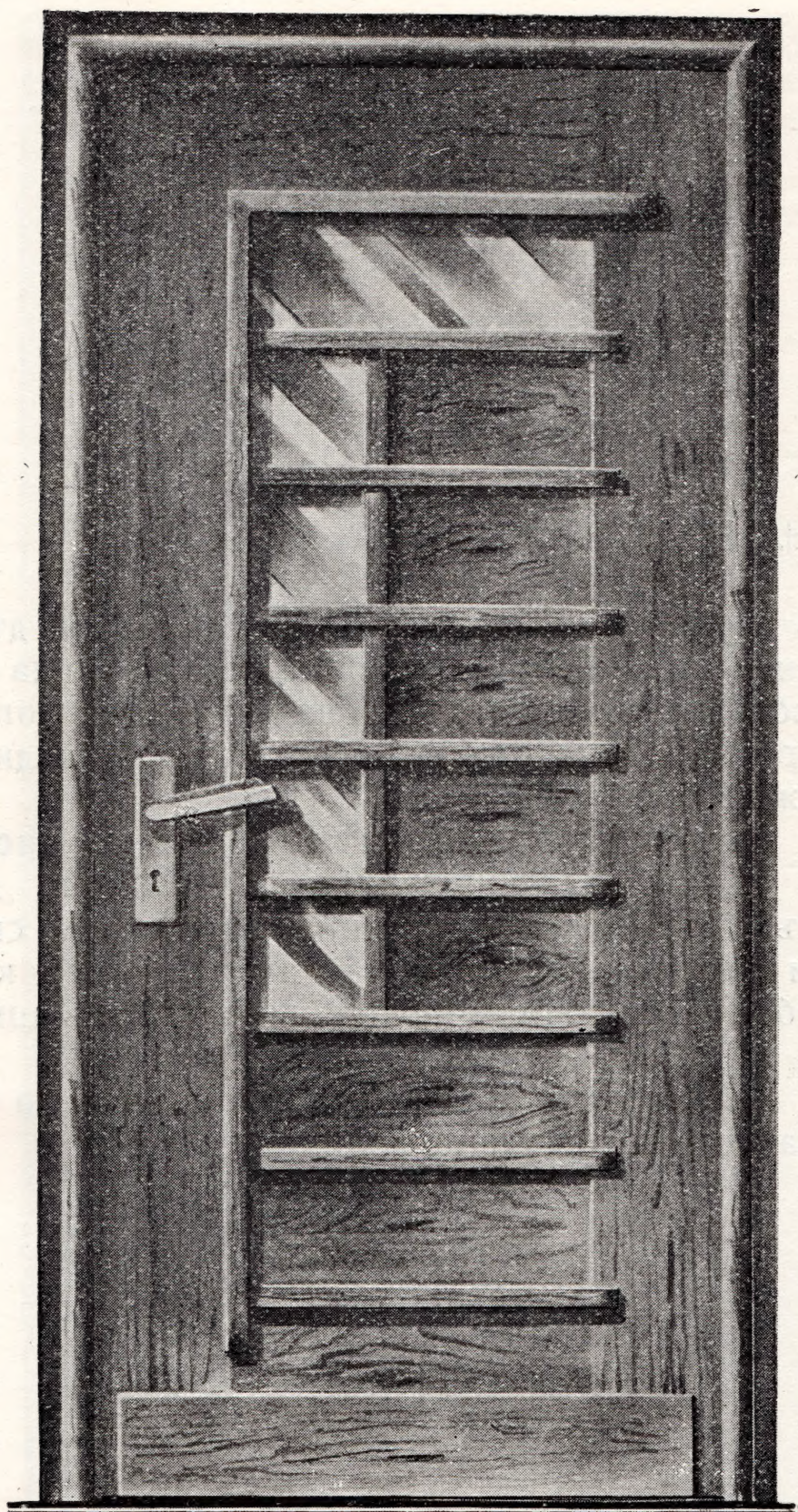


## ВХОДНИ ВРАТИ.

Входнитѣ врати служатъ да притварятъ вхо-  
доветѣ на сградитѣ. Тѣ сж изложени на различни  
атмосферни влияния и за да имъ противостоятъ,  
необходимо е при опредѣляне конструкциитѣ имъ  
да се предвидятъ всички последствия отъ физи-  
ческитѣ свойства на материалитѣ, употребени при  
изработването имъ.

Рамовата конструкция, умѣло приложена при  
входнитѣ врати, е най-сигурна и вратата бива  
дълготрайна. При тази конструкция не трѣбва да  
се допускатъ хоризонтални нутове, които биха  
събирали дъждовната вода, откъдето ще почне  
нагниването на вратата.







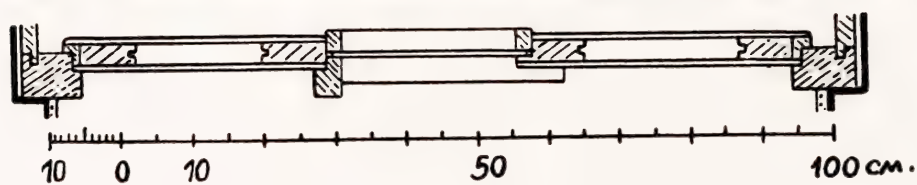
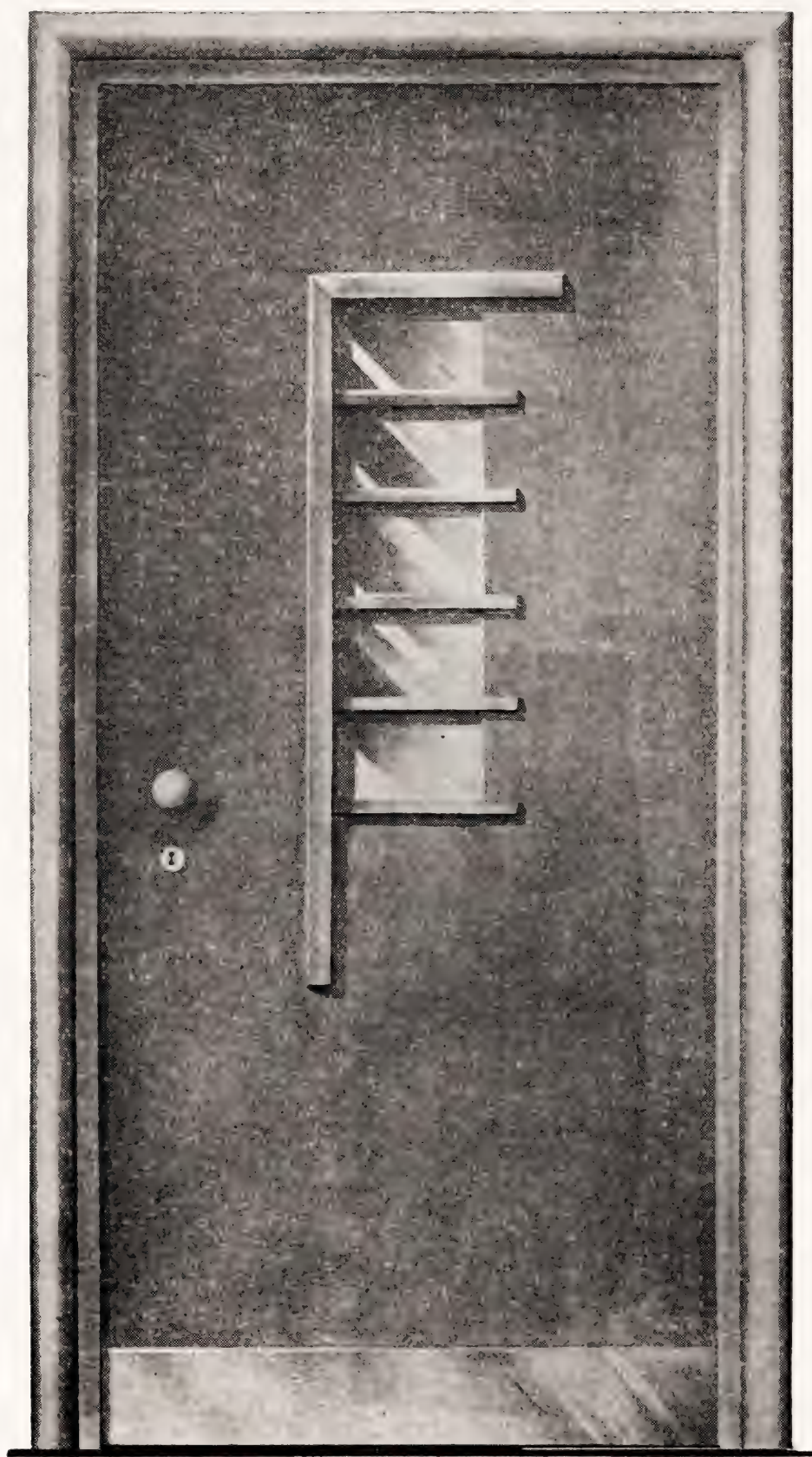
## ВХОДНА ВРАТА.

Въ случай, че вратата е изложена на дъждъ и слънце, за лицевата ѝ страна не трѣбва да бжде употребяванъ шперплатъ. Това може да се допусне само при запазена отъ влагата врата и боядисана съ блажна боя.

За гладкитѣ (пресованитѣ) врати се употребяватъ тънки дъски (швартни 10 — 12 м.м. дебели), отъ твърдо дърво, срѣщнати помежду си на нутъ и перо и залепени на такава скара, която има ребрата си напрѣчно на жилитѣ отъ швартнитѣ.

За лепене трѣбва да бжде употребявано само доброкачествено студено лепило.





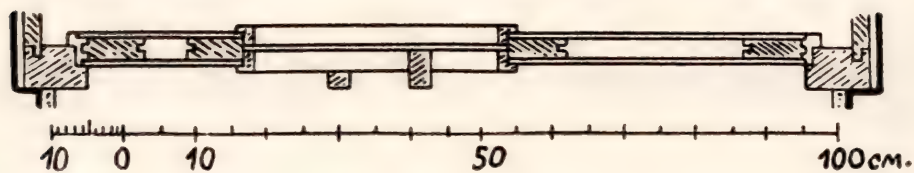
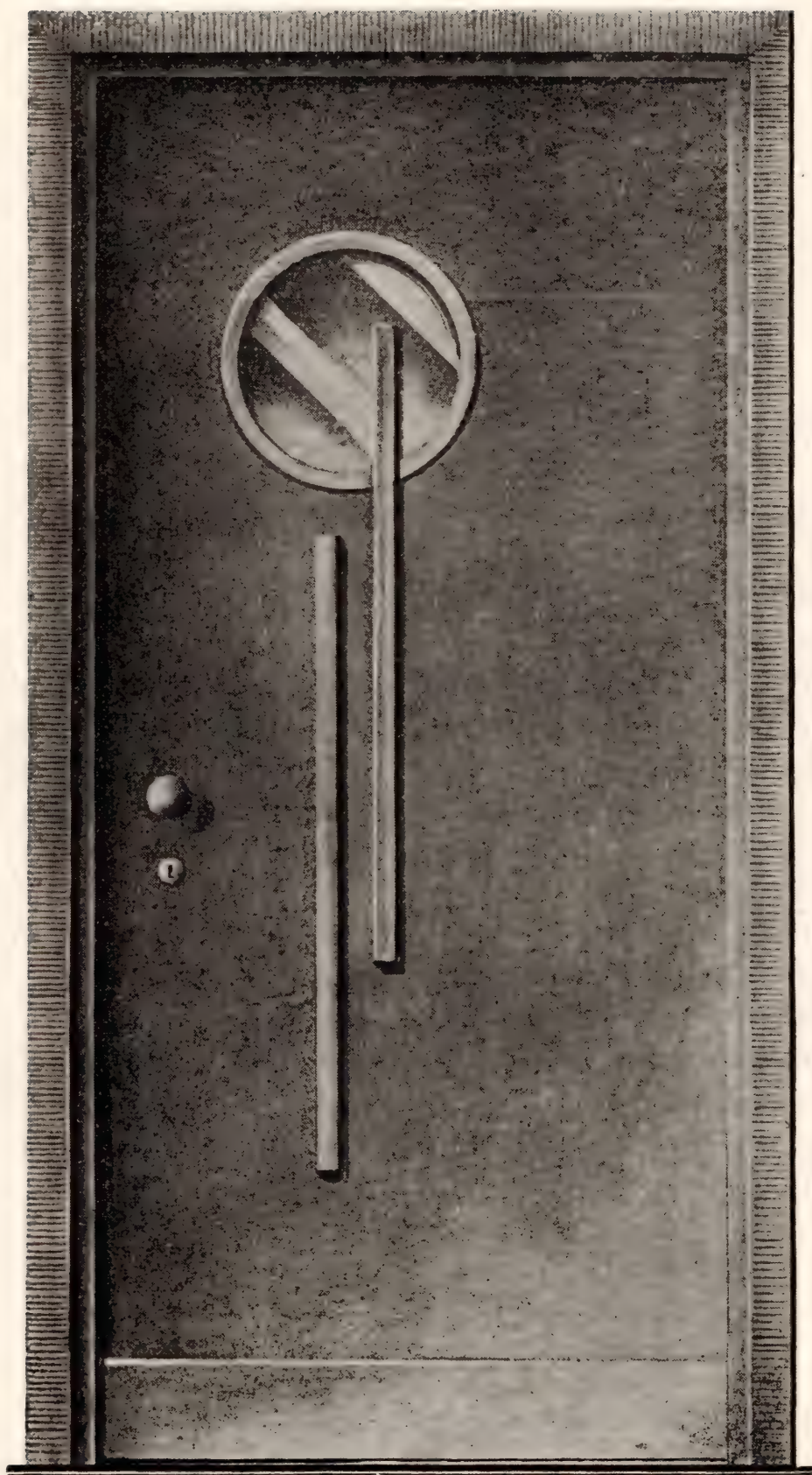


## ВХОДНА ВРАТА.

Конструкцията на пресовата входна врата може да бъде гарантирана само тогава, ако употребените дървени материали са много сухи.

Грайността на вратата се увеличава, ако след завършването ѝ бъде напоена на няколко пъти с горещ, доброкачествен бизир, който ще отнема възможността на влагата да прониква в дървото и го руши.





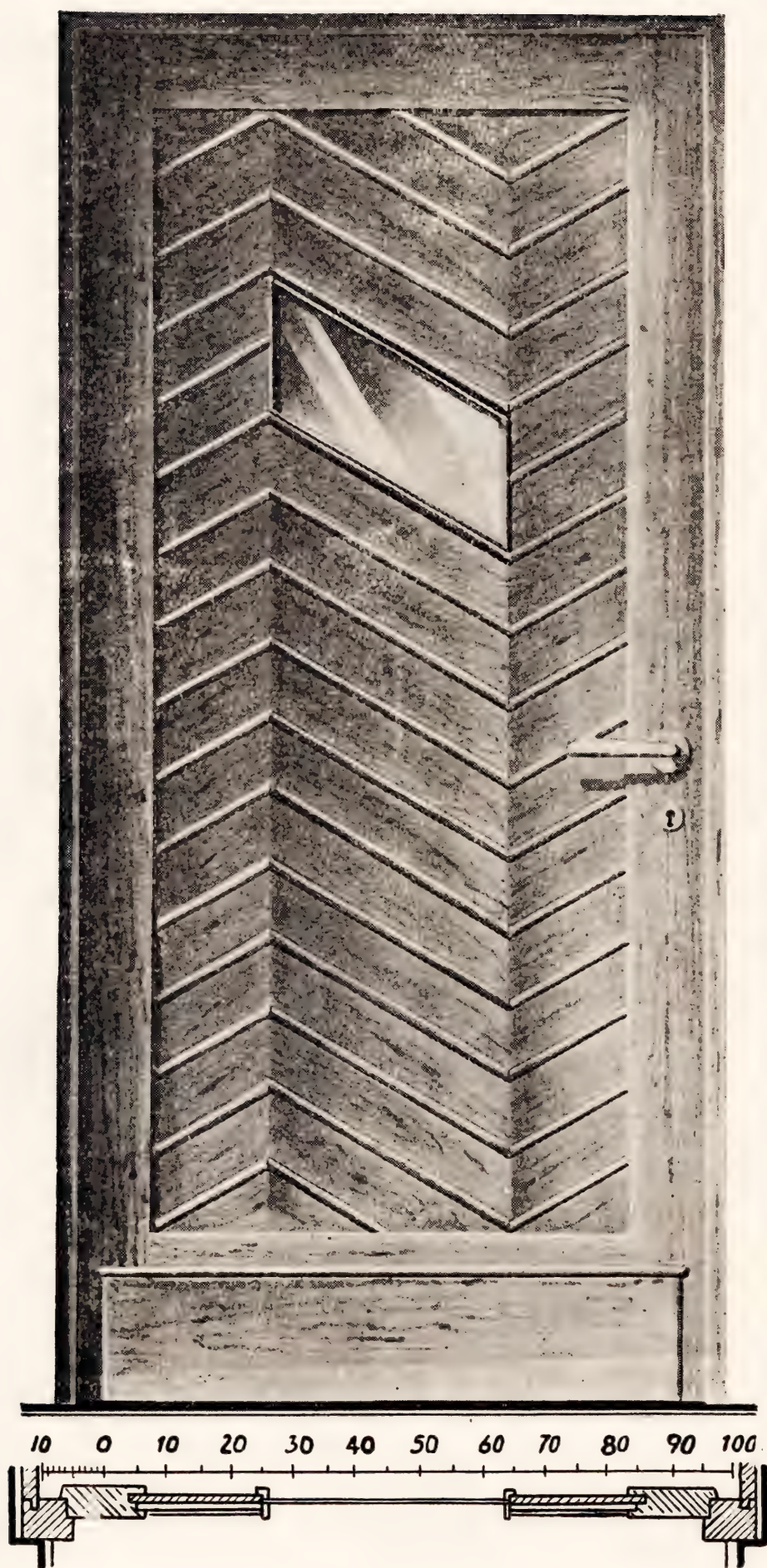


## ВХОДНА ВРАТА.

Крилата за входнитѣ врати могатъ да бждатъ и отъ рамки запълнени съ двукатни табла. Вътрешното отъ шперплатъ дебелъ 1 см. или отъ хоризонтално наредени парчета, влизащи съ пера въ нутоветѣ на вертикалнитѣ фризове, широки 10—12 см. и дебели 18 — 20 м. м. които помежду си сж срещнати на фалцъ, като горното парче залѣга долното и фугитѣ прикрити съ вагонна шарка

Върху така полученото табло, на външната му лицева страна, се залѣпва съ студено лепило, втора плоскостъ съставена отъ отдѣлни 8—10 см. широки парчета, срещнати помежду си на фалцъ, като горното парче залѣга долното и дъждовната вода бива принудена да се отцежда навънъ. За по-голѣма сигурностъ въ залепването на външната плоскостъ, тя бива завинтена отвътре за вътрешната плоскостъ.







## ВХОДНА ВРАТА.

При желание еднокрилната врата да има по-голяма широчина отъ обикновената, за удобство при ежедневното употребление. крилото запазва нормалната си или съ 10—15 см. по-малка широчина, а на противната страна се поставя второ, тѣсно крило, което се отваря само при специални случаи.



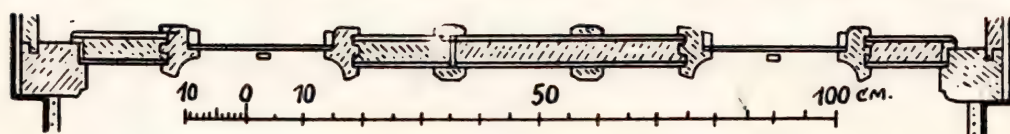
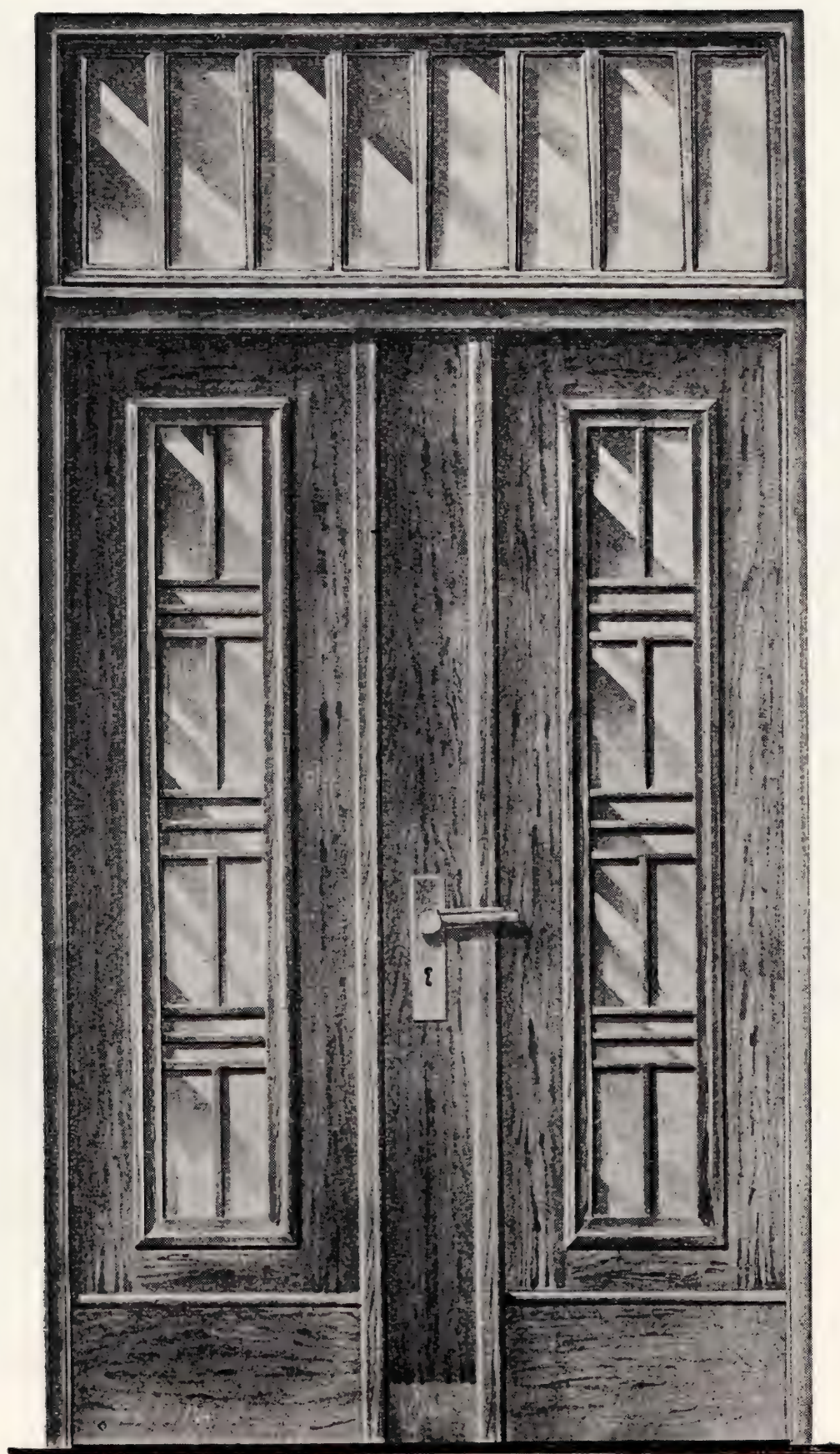




## ВХОДНА ВРАТА.

Ако отворитѣ за двукрилнитѣ врати сж тѣсни а не позволяватѣ да се развие удобна двукрилна врата, въ такъвъ случай крилото, служащо за ежедневно употреблѣние, се уширочава съ срѣденъ 15—18 см. широкъ фризъ.







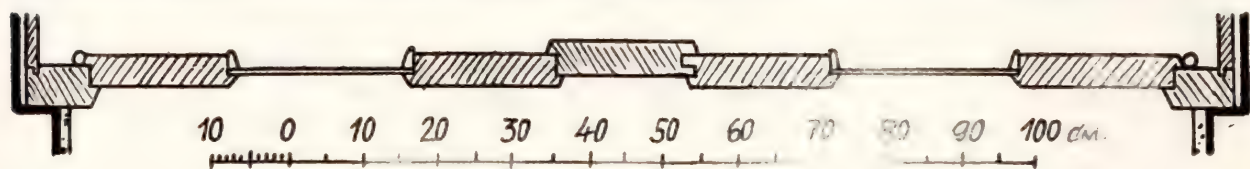
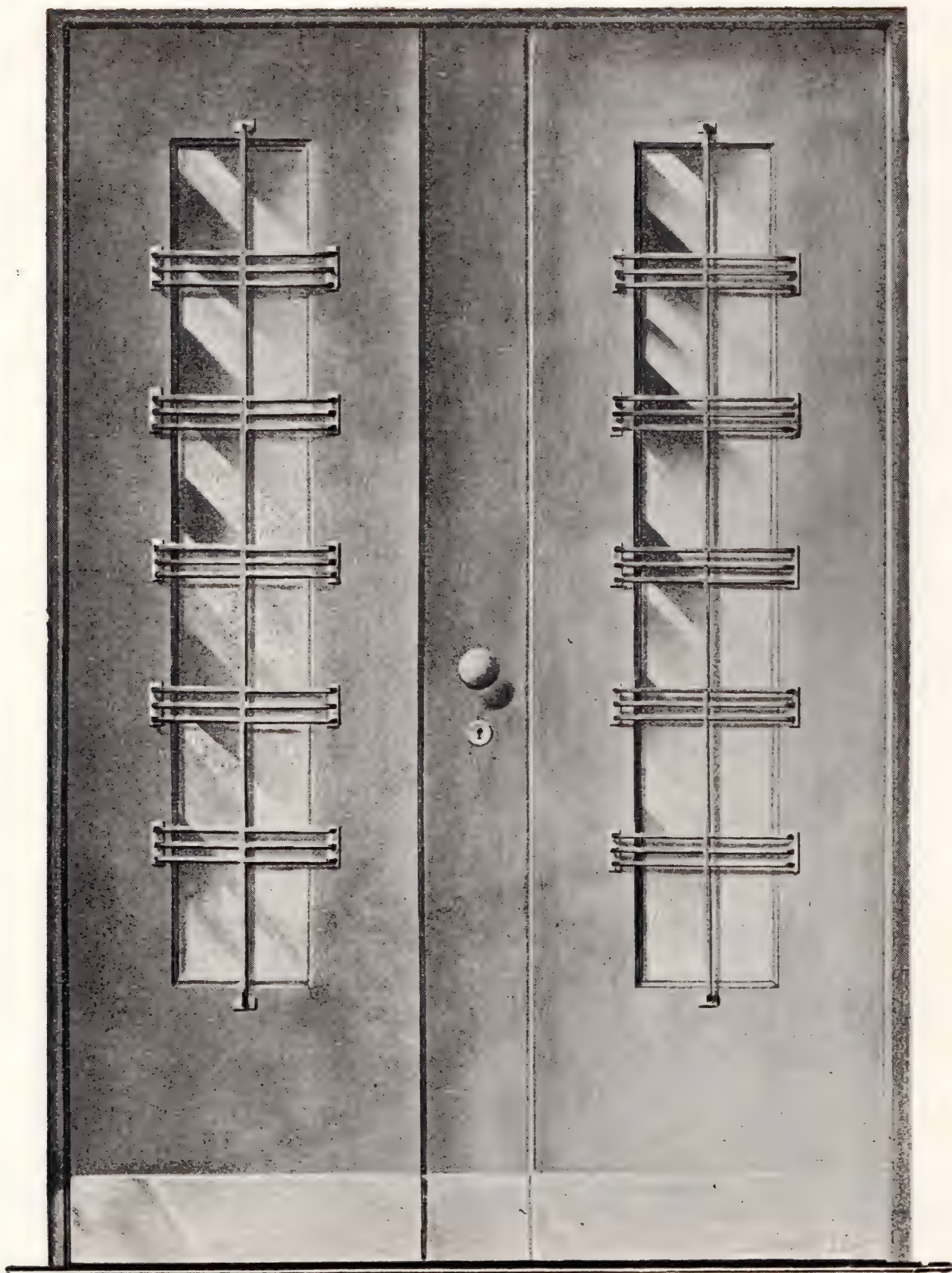
## ВХОДНА ВРАТА.

Входнитѣ жилищни врати се отварятъ навън, защото тѣхното притваряне е по сигурно и при отворено положение тѣ не сж изложени на вѣтъръ и дъждъ.

Входнитѣ врати въ общественитѣ сгради се отварятъ навън, защото е възможно отварянето имъ при натрупване на публиката отвън на вратата.

Напр. това може да се случи при паника отъ пожаръ въ училище кино и др.



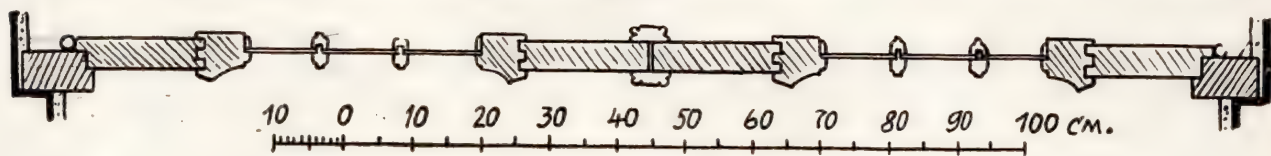
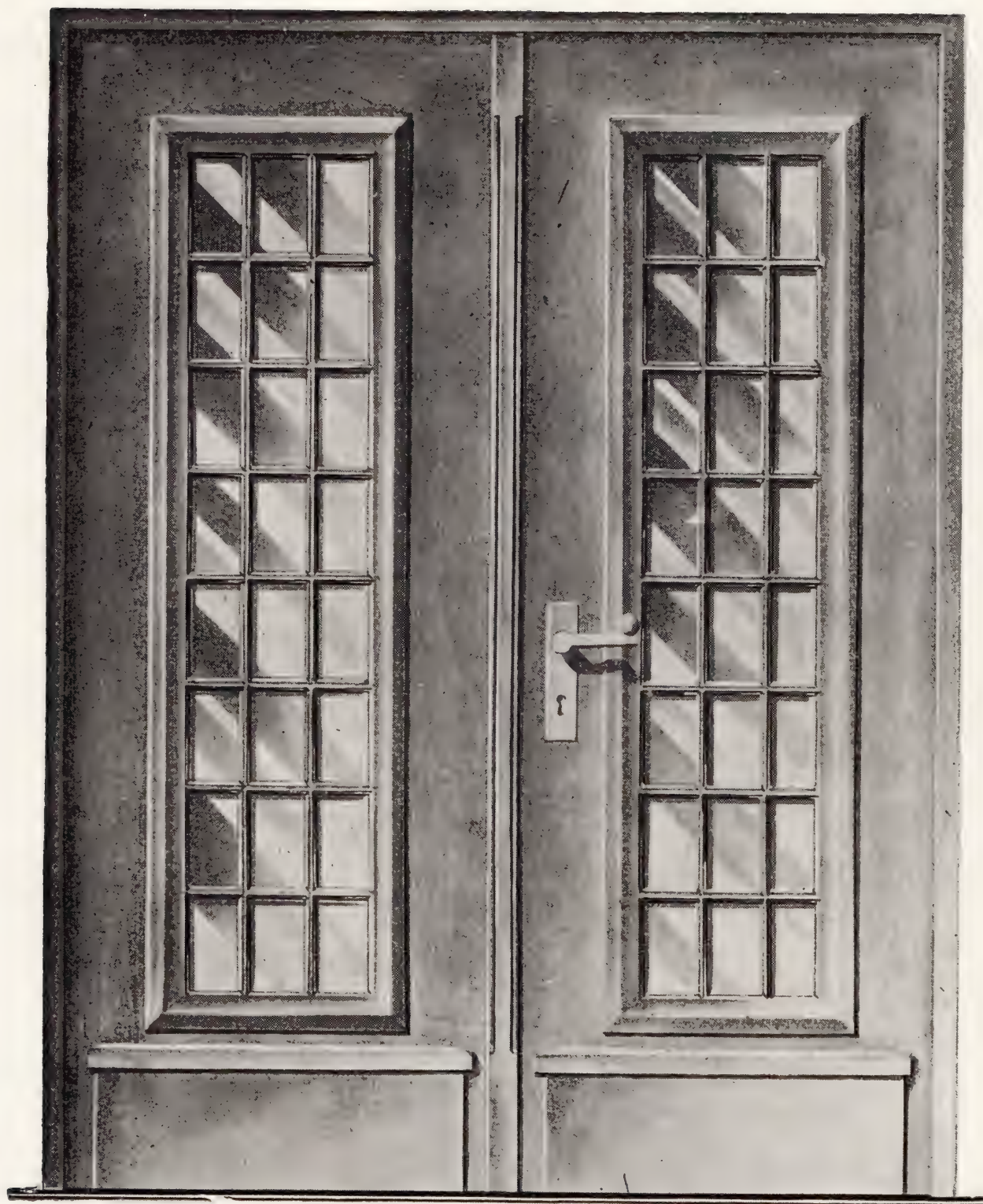




## ВХОДНА ВРАТА.

Въ общественитѣ сгради често се случва едновременно да влизатъ или излизатъ много посетители и заради това се налага входнитѣ имъ врати да бждатъ почти винаги двукрилни и съ по-голѣми размѣри отъ жилищнитѣ врати.



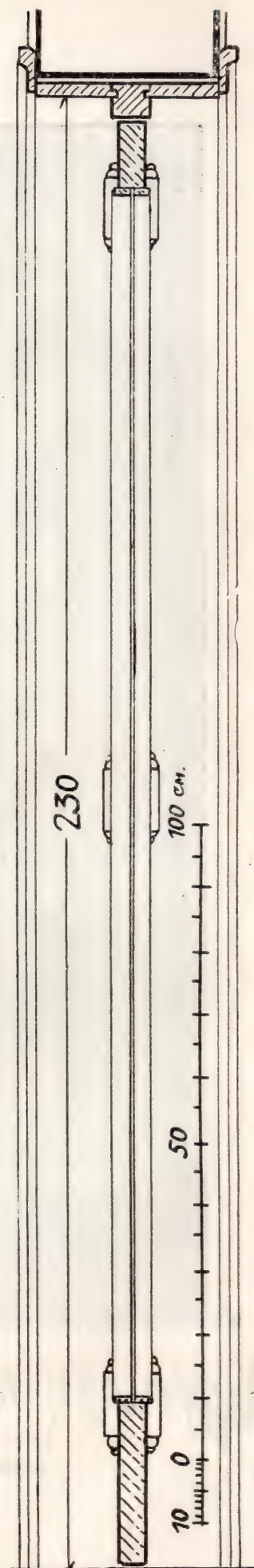




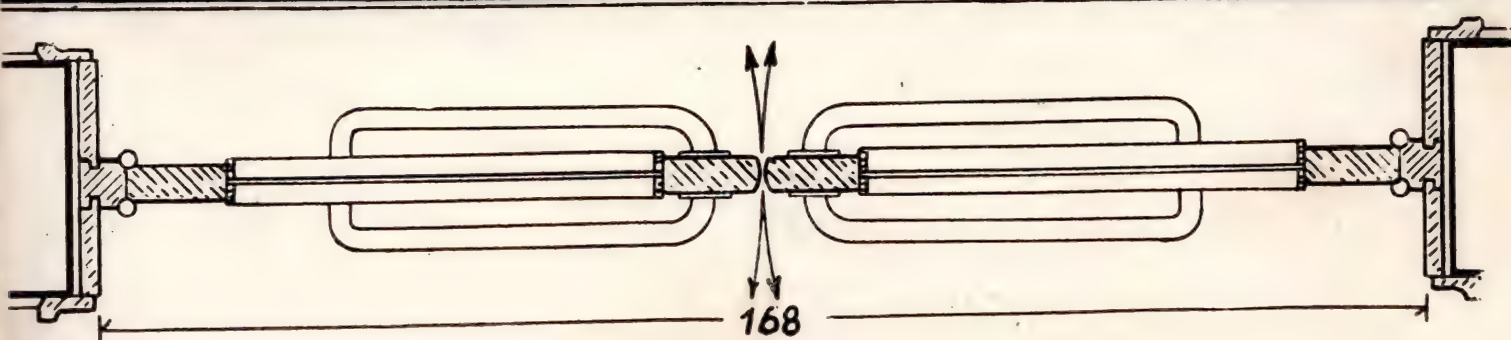
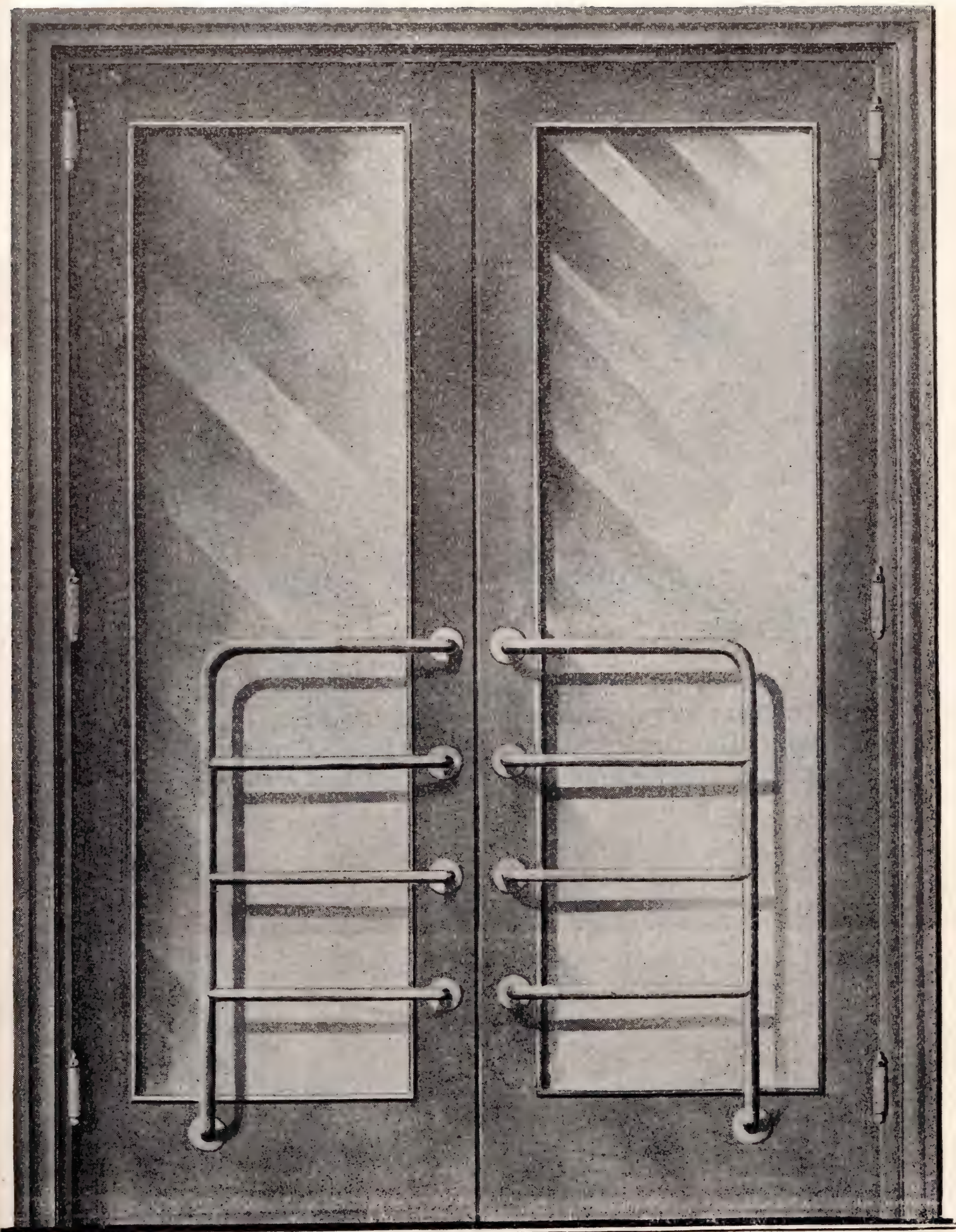
## ЛЕТЯЩИ ВРАТИ.

Летящитѣ врати сж помощни на входнитѣ врати. Поставятъ се въ общественитѣ сгради. При отворено положение на входнитѣ врати, тѣ спиратъ навлизация въ сградата студенъ въздухъ.

Рамкитѣ на тѣзи врати биватъ обикновено запълнени съ стѣкла, презъ които минава свѣтлина за осветляване на коридора или антрето, а сжщо и сблъскването на влизащитѣ и излизащи хора се избѣгва.





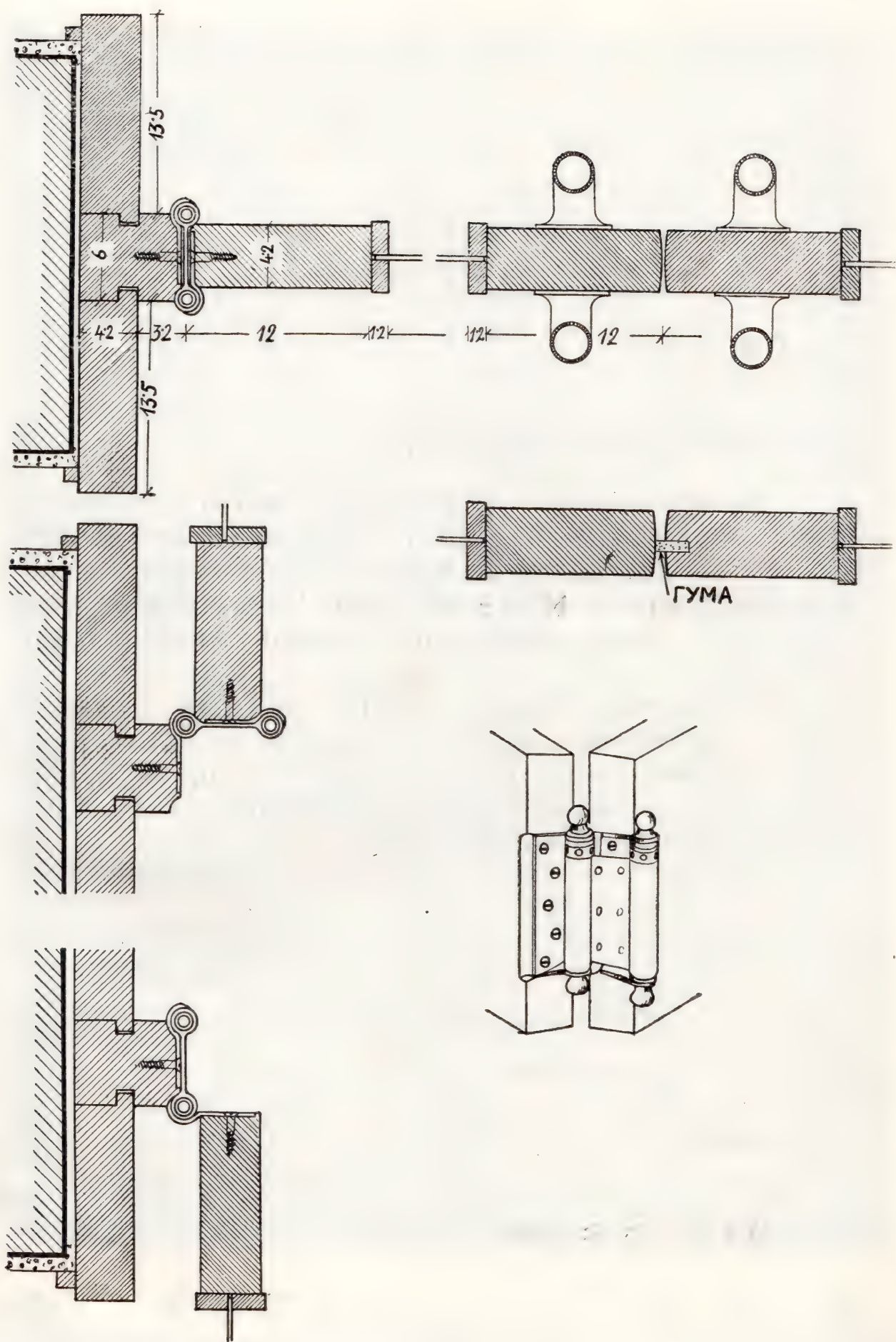




## ЛЕТЯЩИ ВРАТИ.

Каситѣ на летящитѣ врати сж така направени, че позволяватъ движението на крилата на две страни. Пантитѣ имъ сж специални за цельта. Тѣ държатъ крилата винаги въ затворено положение.





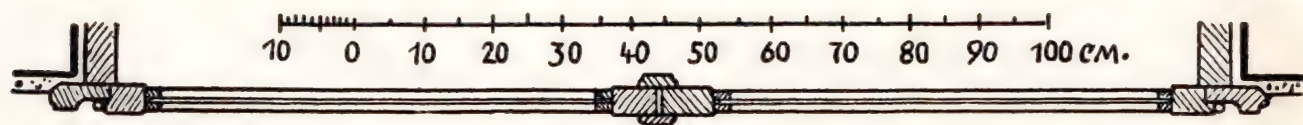
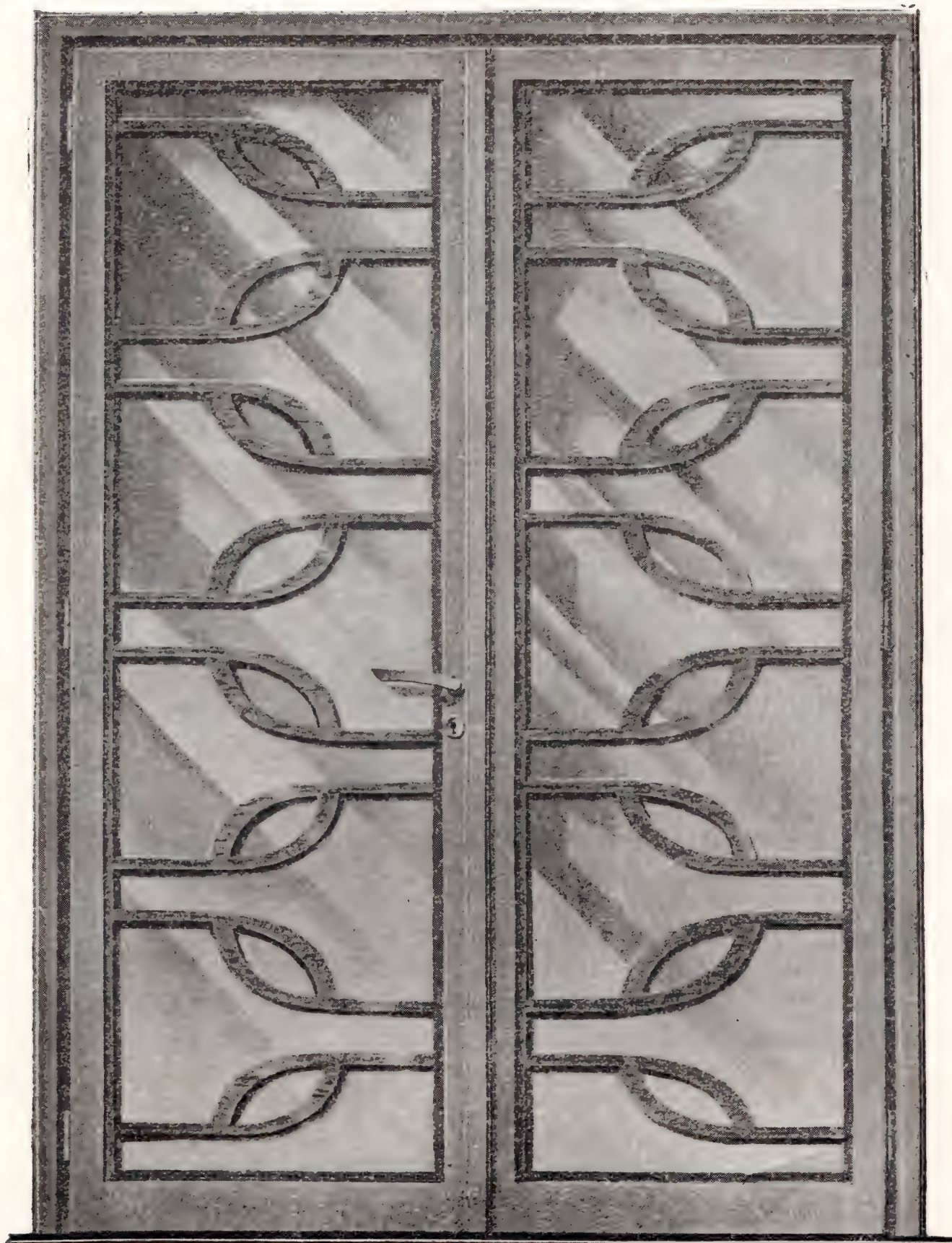


## СТАЙНИ СТЪКЛЕНИ ВРАТИ.

Не всички стаи въ жилището могат да получатъ презъ прозорцитѣ си добро слънчево освѣтление. Налага се то да минава и презъ други стаи за да влезе и въ тъмнитѣ стаи. Въ такива случаи стайнитѣ врати биватъ отъ рамки запълнени съ стъкла.

Стъклената врата, освенъ че дава възможность да минава слънчевата свѣтлина презъ нея, тя уголѣмява простора на стаята, защото чрезъ нея се вижда по-надалечъ въ жилището, и съ това стаята се чувствува по-голѣма.





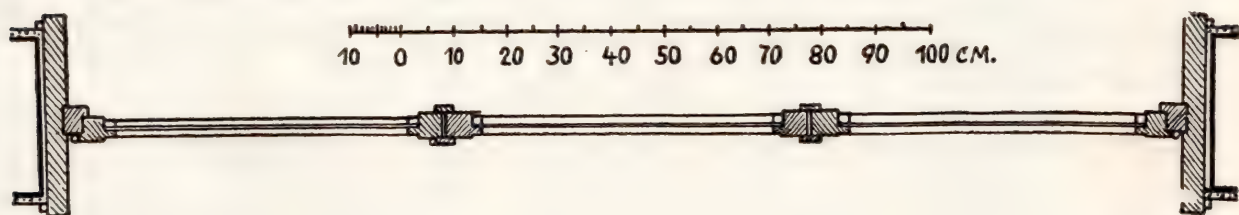
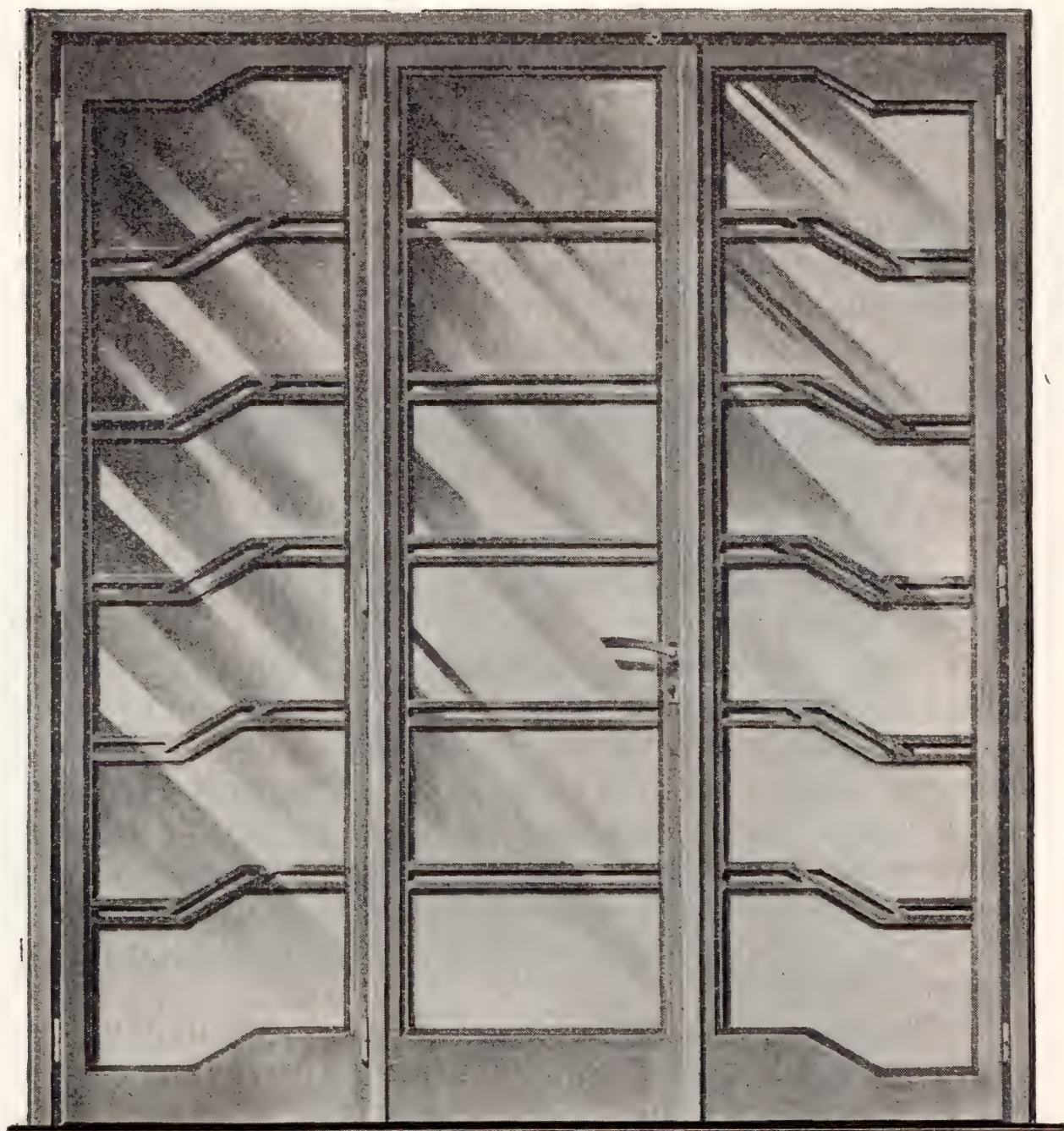


## СТАЙНИ СЪКЛЕНИ ВРАТИ.

Съклени врати се поставят и между стаи, които въ нѣкой случай ще служатъ и за една обща цель, напр. между ежедвена и столова или между столова и салонъ и т. н., а при затворено положение на вратата, съклата имъ освенъ, че ще пропусчатъ дневната свѣтлина презъ тѣхъ, но ще придадѣтъ и го-голѣмъ луксъ на стаитѣ

Ако вратата е трикрилна, срѣдното крило е окачено къмъ едно отъ крайнитѣ крила и то служи за ежедневно използване.







## ПЛЪЗГАЩА ВРАТА.

Въ съвременното модерно жилище стаитѣ иматъ малки размѣри и въ случай, че се наложи въ една стая да влѣзатъ повече хора, налага се да бжде използвана и нѣкоя отъ съседнитѣ стаи. Удобството при използване дветѣ стаи въ една, налага отвора на вратитѣ да бжде по-голѣмъ. Въ такъвъ случай широкитѣ крила отъ вратитѣ въ отворено положение ще прѣчатъ при мобилирането на стаитѣ

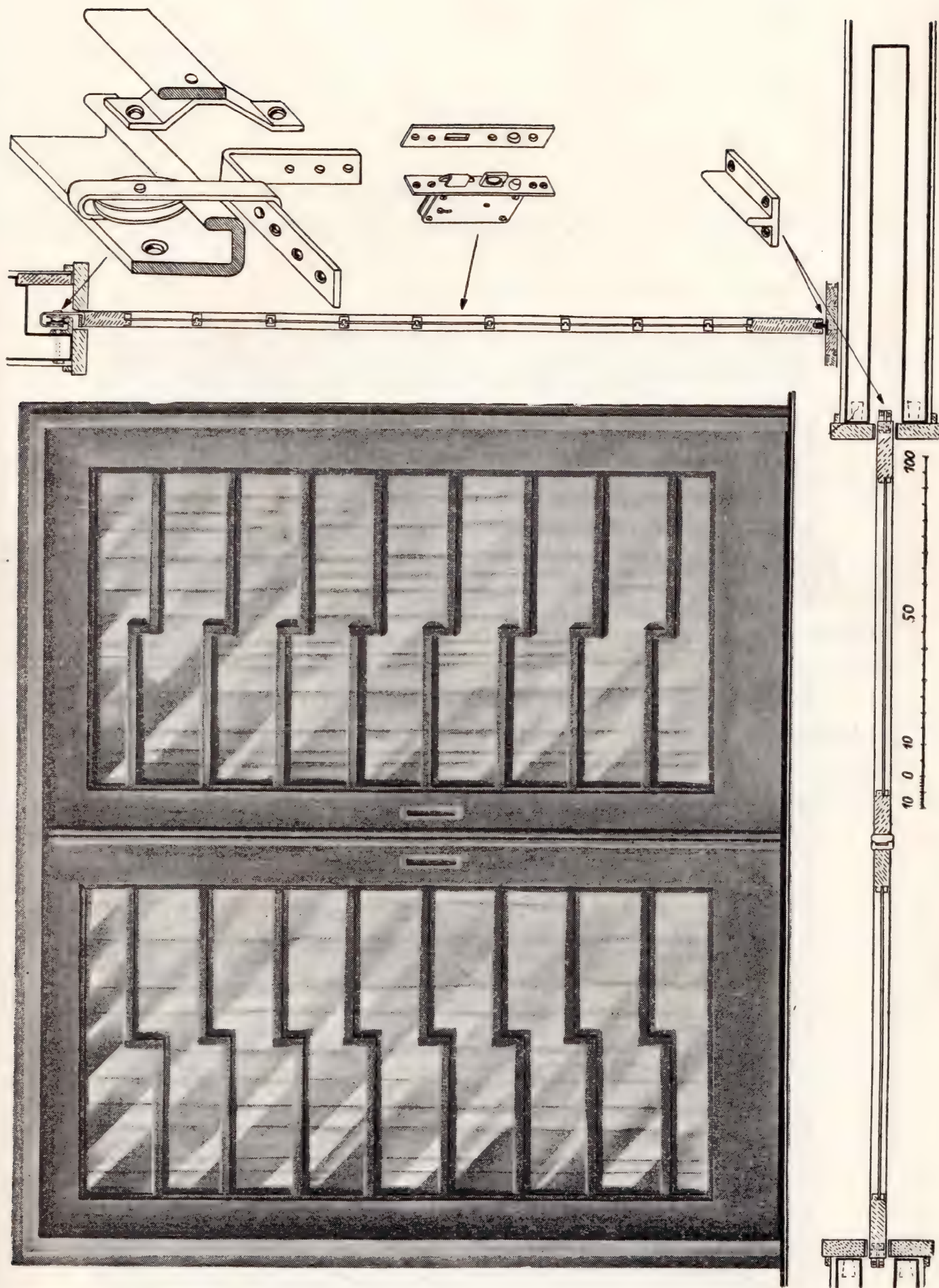
Тукъ се употребяватъ плъзгащи врати крилата, на които се криватъ въ ниши иззидани въ дебелината на зида.

Плъзгащитѣ врати биватъ еднокрилни, двукрилни, трикрилни и четирикрилни. При еднокрилитѣ и двукрилитѣ, всѣко крило е окачено на две специални за целта ролки, поставени здраво въ горнитѣ му два жгли и тѣ се движатъ по здраво закрепена шина. Въ долния си край крилата се закрепватъ съ перо, завинтено въ пода и то влиза въ нута, изкаранъ по дебелината на долния хоризонталенъ фризъ.

За да може при повреда на ролкитѣ или шината да е възможна поправката имъ, касата срещу тѣхъ бива подвижна.

Лекото движение на плъзгащата врата е въ зависимостъ отъ качествата на механизма, по който тя се движи.





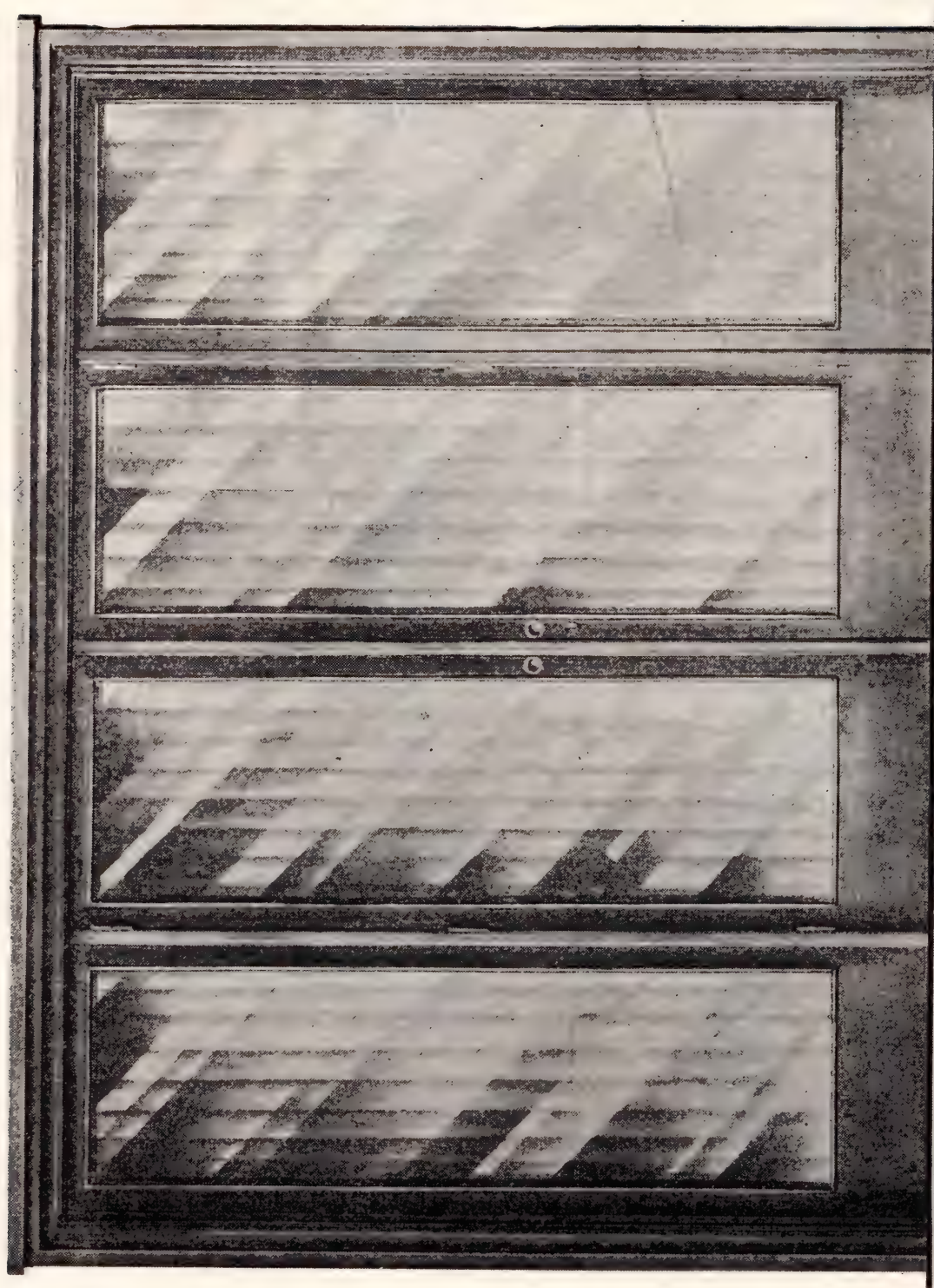
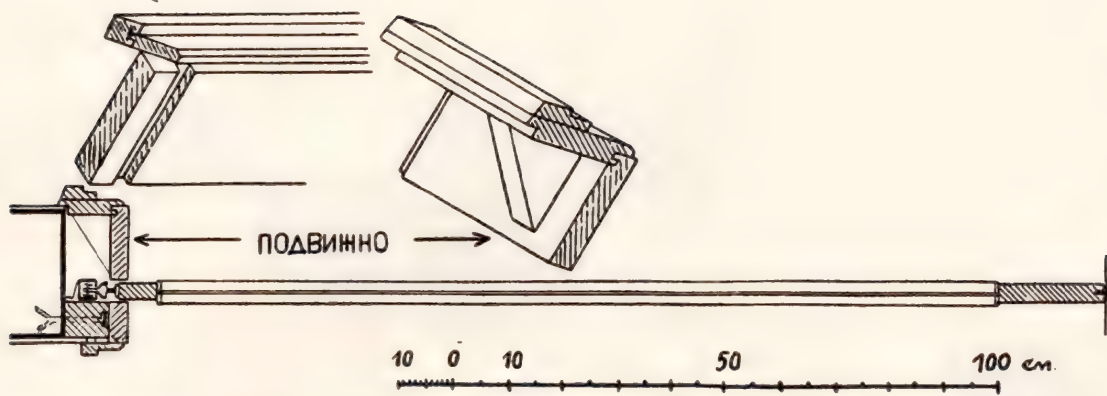


### ПЛЪЗГАЩА ЧЕТИРИКРИЛНА ВРАТА.

При плъзгащата трикрилна или четирикрилна врата, срѣднитѣ крила се окачватъ на обикновени панти къмъ крайнитѣ крила и се отварятъ като обикновени врати. Крайнитѣ две крила сж окачени и се движатъ както двукрилнитѣ плъзгащи врати.

При желание да се отвори цѣлата врата, първоначално срѣднитѣ крила се отварятъ и прилепятъ къмъ крайнитѣ и тогава дветѣ заедно се втикатъ въ нашитѣ.





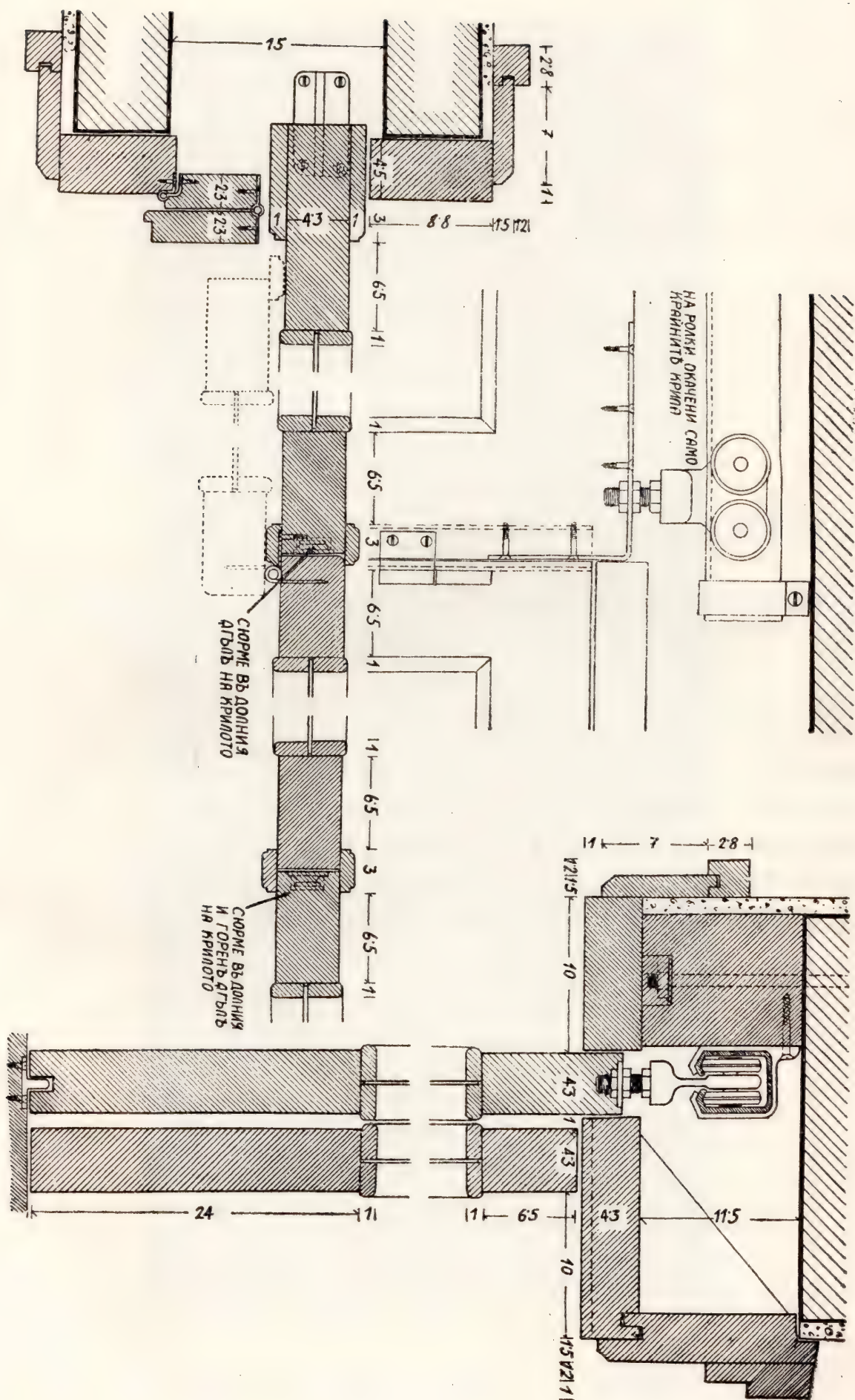


## ПЛЪЗГАЩИ ВРАТИ.

Ролкитѣ, на които е окачена четирикрилната плъзгаща врата, трѣбва да не могатъ да се откачатъ отъ шината, по която се движатъ.

Общата широчина на стената при тѣзи врати се раздѣля на 6 равни части и нишитѣ заематъ най-малко 2 отъ тѣхъ.



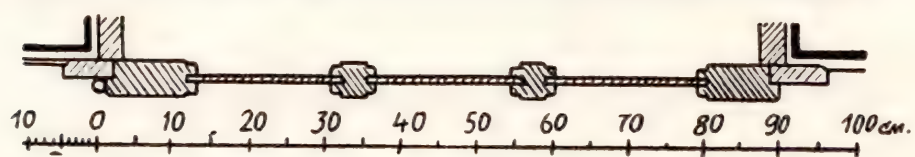
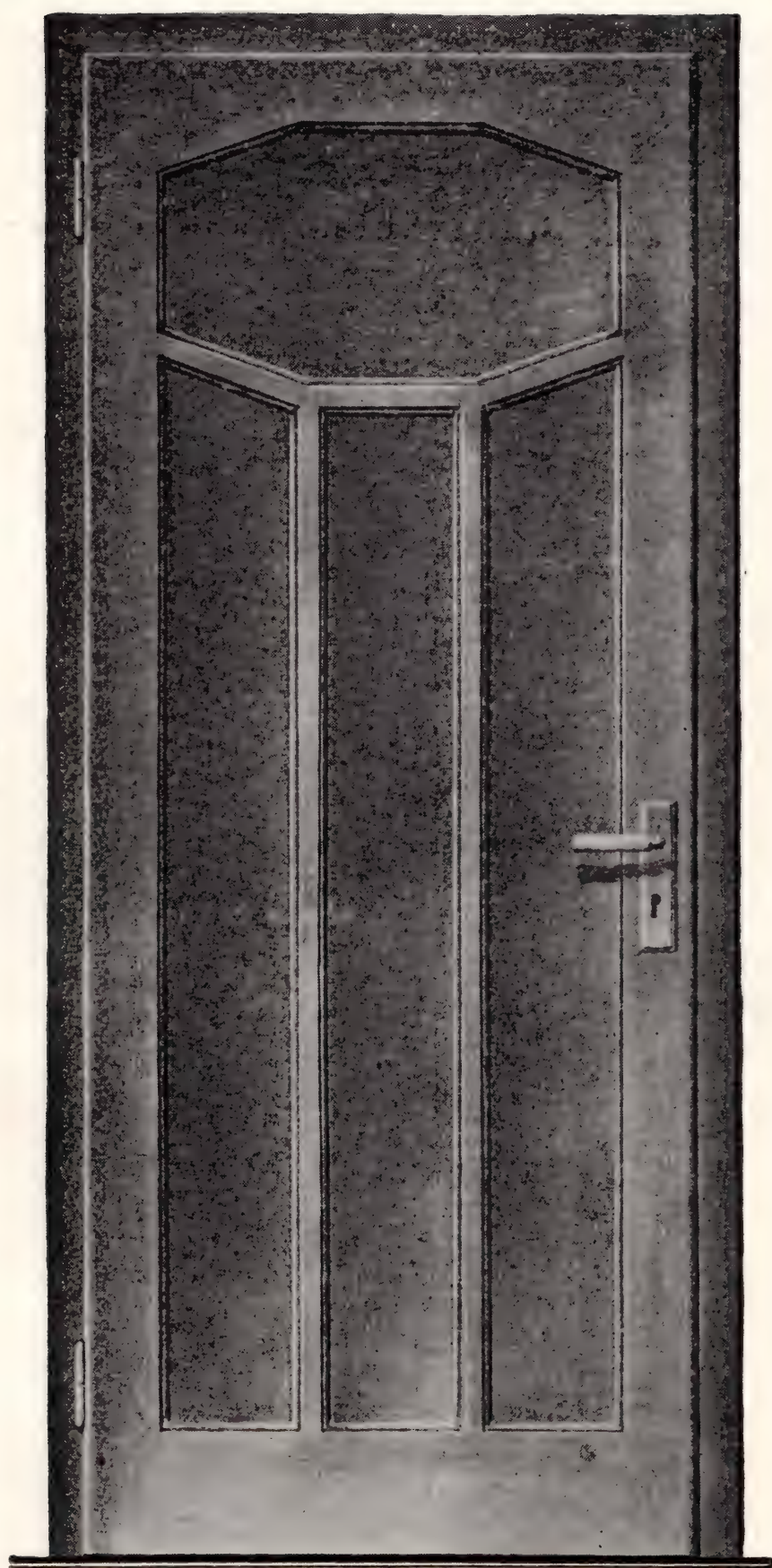




## СТАЙНИ РАМОВИ ВРАТИ.

Стайнитѣ врати служатъ да притварятъ входоветѣ на стаитѣ. Много отъ тѣхъ затварятъ топли или влажни стаи, а отъ противната имъ страна се опира студенъ или сухъ въздухъ. Тази размика на различна топлина и влага отъ дветѣ страни на вратата, е особено голѣма въ жилища безъ парно отопление, защото тогава нѣкои стаи само се запоплятъ. Това различие на влагата и топлина, заобикалящи стайнитѣ врати биватъ въ по - вечето случаи причина за изкривяване и измѣтане на крилата отъ вратитѣ.



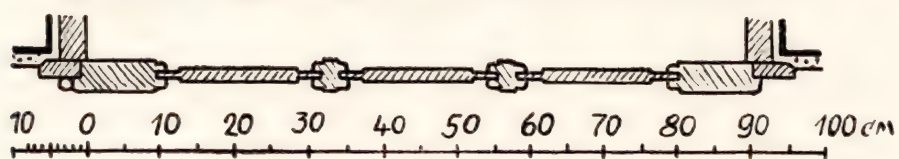
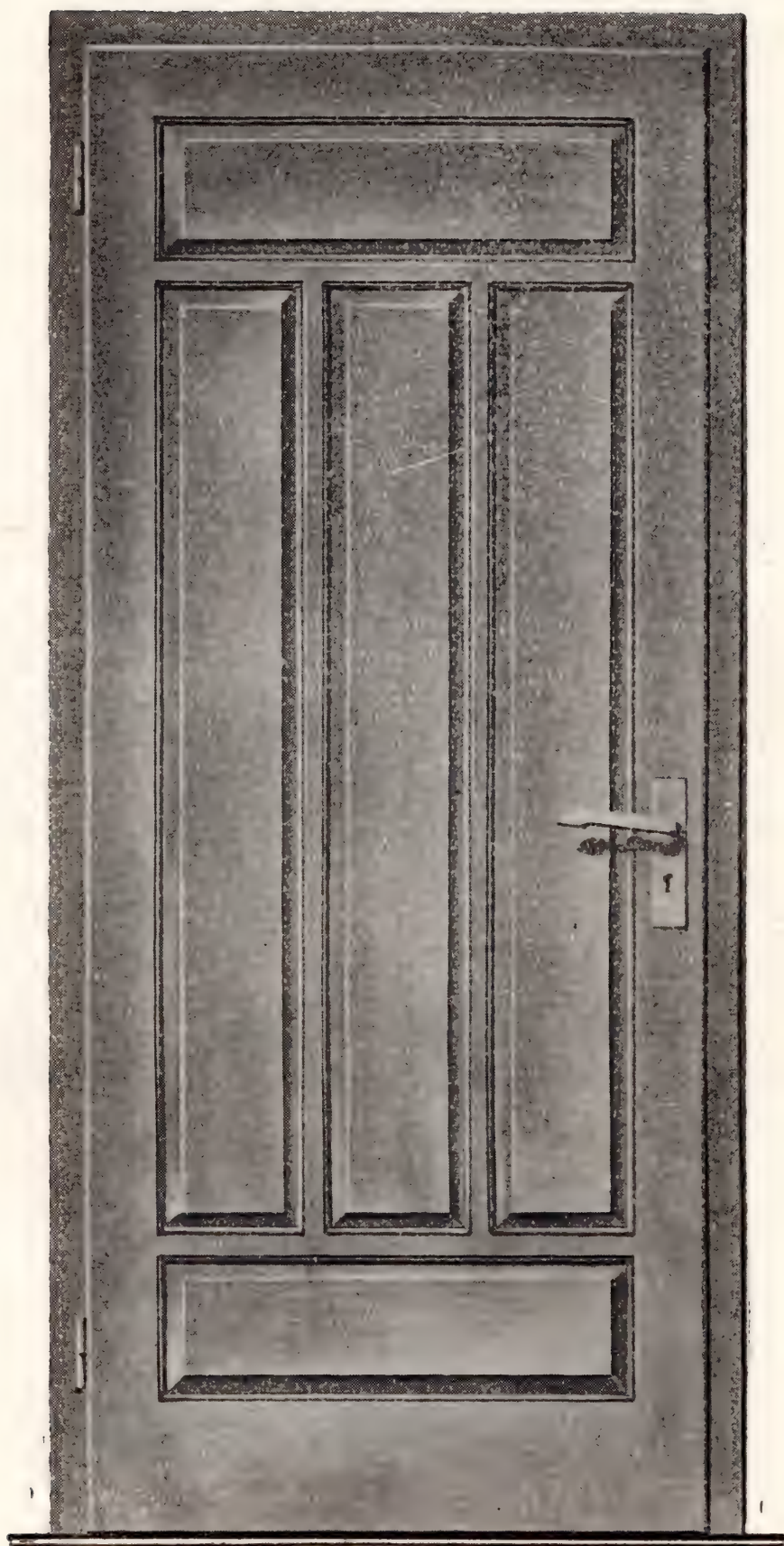




## СТАЙНА ВРАТА.

Рамовата конструкция освенъ, че е евтина, но е и най-издържливата, когато влагата и топлината въ въздуха заобикалящъ я сж различни. Рамката съставена отъ тѣсни фризове, 10-12 см. широки, срѣщнати въ жглитѣ на длабъ и чепъ и закамени, трудно се подава на изкривяване или измѣтане, а още повече тази сигурность се увеличава, ако фризоевъ сж правожилни и съ малки чепове по тѣхъ или въобще нѣматъ такива.





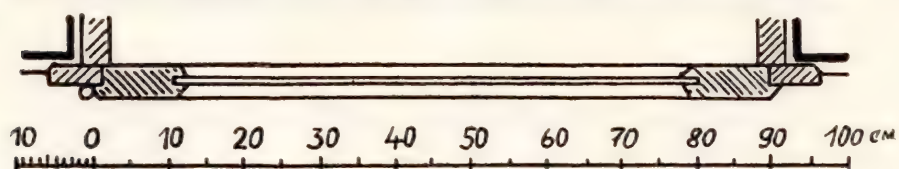
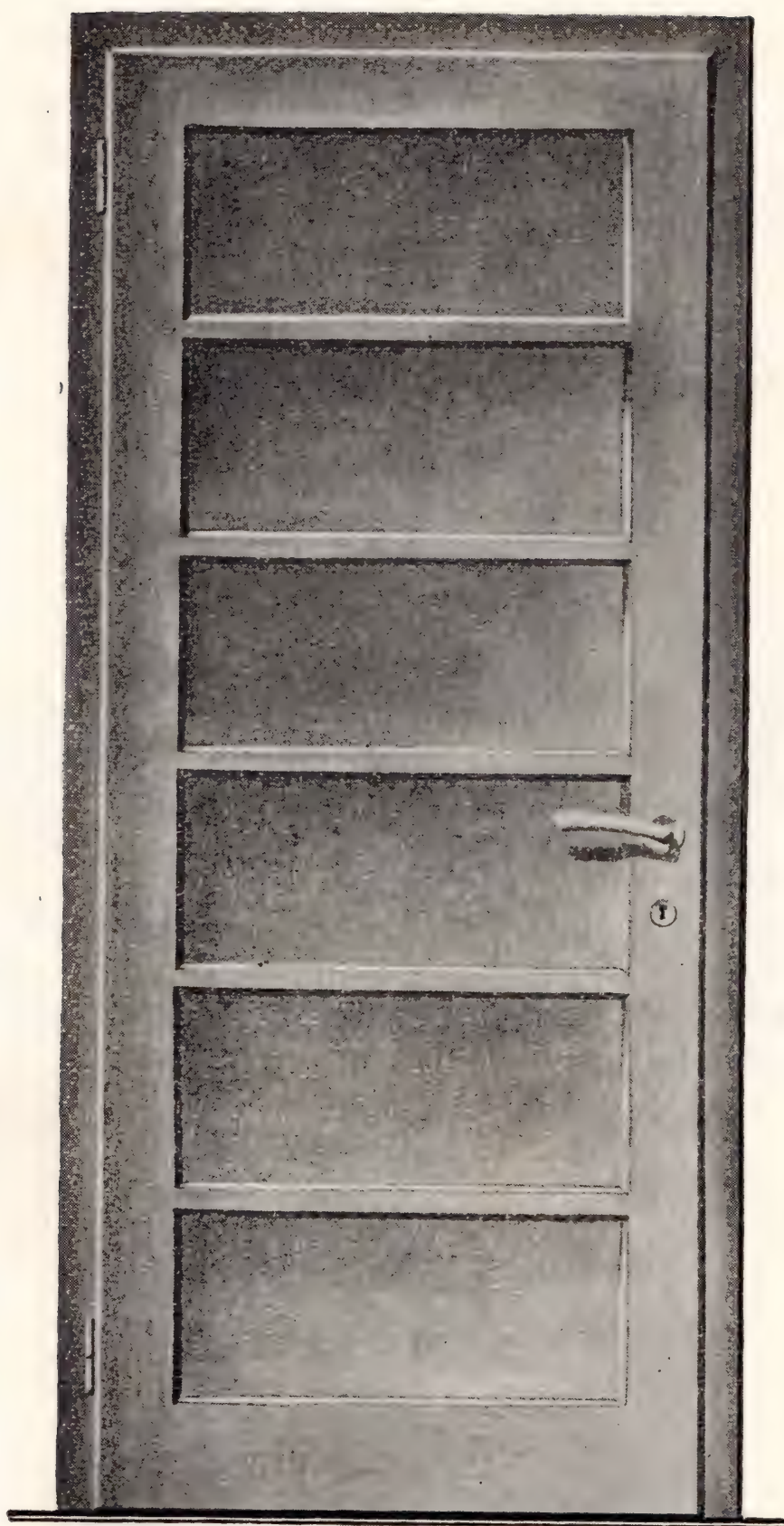


## СТАЙНА ВРАТА.

Таблитѣ на стайнитѣ врати могатъ да бждатъ отъ фуговани дѣски или шперплатъ. Въ нутоветѣ на фризветѣ тѣ не се липятъ, защото фугованата табла при съсъхване ще се спука, а шперплатовата не ще позволи свободното съсъхване на фризветѣ отъ рамката и ще бжде причина за общо измѣтане на крилото.

Фугованитѣ табли не трѣбва да бждатъ по-широки отъ 35 — 40 см. Въ противенъ случай тѣ се свиватъ и разпускатъ по - вече и е възможно при съсъхване да се свие таблото до толкова, че пожилнитѣ му краища да излѣзатъ отъ нутоветѣ на фризветѣ.





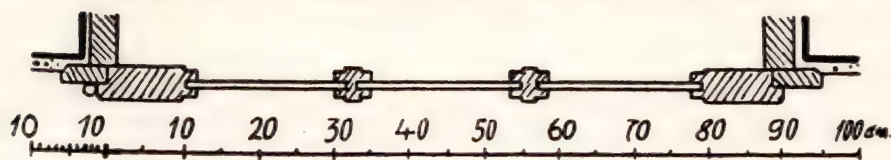
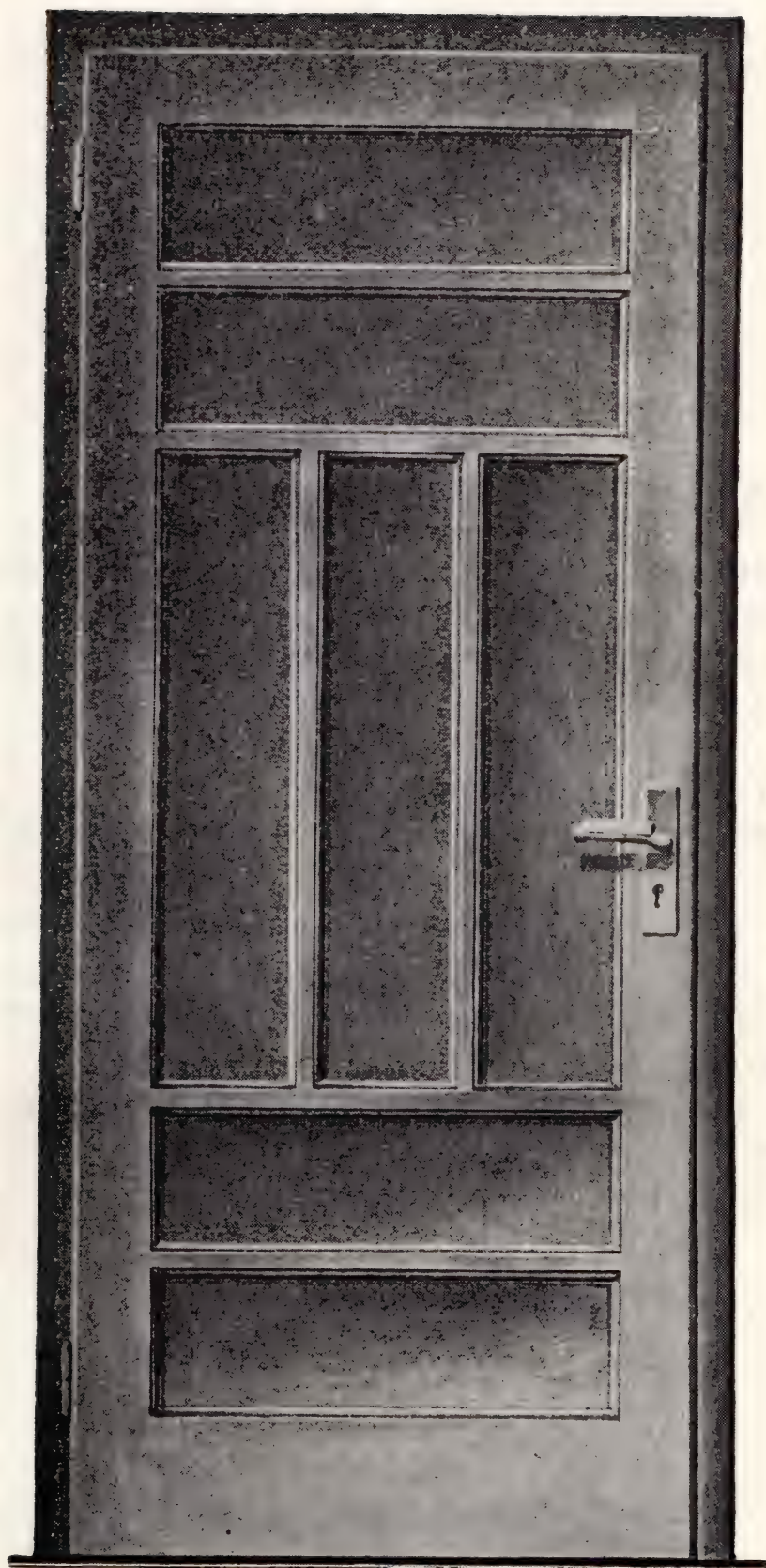


## СТАЙНА ВРАТА.

Срѣднитѣ разпредѣлителни фризове при стайнитѣ врати служатъ да намаляватъ големинитѣ на таблитѣ и да заздравяватъ крилото. Тѣхното стесняване не трѣбва да се смѣта като ослабване общата конструкция на крилото.

Хоризонтални разпредѣлителни фризове не се поставятъ срещу вкопаема брава, защото заради гнѣздото на бравата, чепа отъ такъвъ фризъ бива унищожаванъ и фриза остава безъ чепъ.



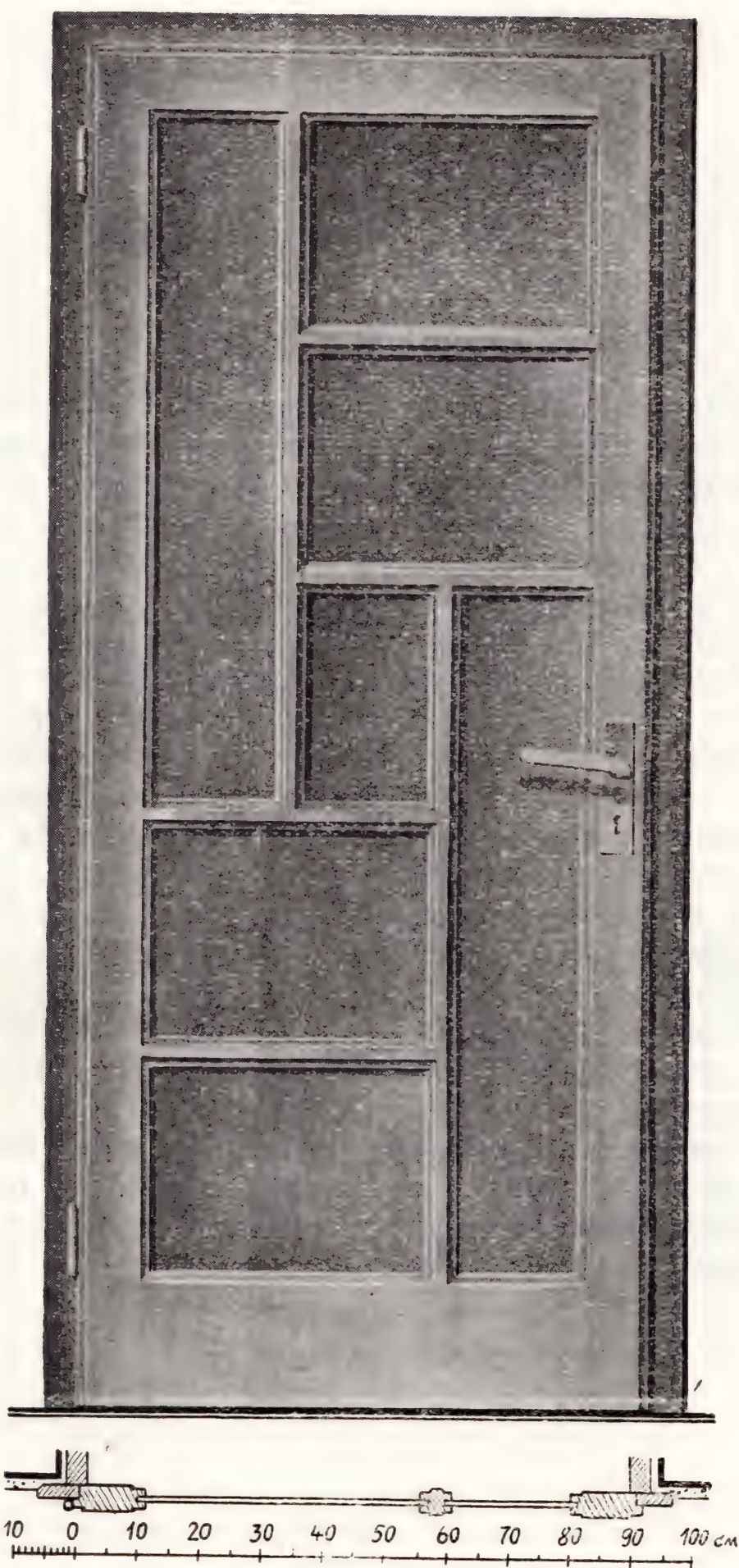


## СТАЙНА ВРАТА.

Первазитѣ поставени върху каситѣ освенъ че украсяватъ вратата, тѣ иматъ и за задача да пазятъ мазилката около касата отъ окъртване. За да изпълнятъ добре това си предназначение, тѣ трѣбва да затискатъ мазилката, а не само да се допиратъ до дебелината ѝ. Ако това не се спази при удрането на крилото въ касата, мазилката ще пада.

Въ доброто, приятното жилище формата и начина на изработката на стайнитѣ врати, играятъ голѣма роля. За красотата и елегантността на вратата е отъ значение съотношението между височината и широчината на вратата и височината на стаята, начина на филунговото разпредѣление, голѣмината на филунгитѣ и широчината на фризоветѣ.





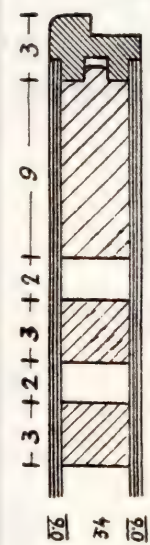
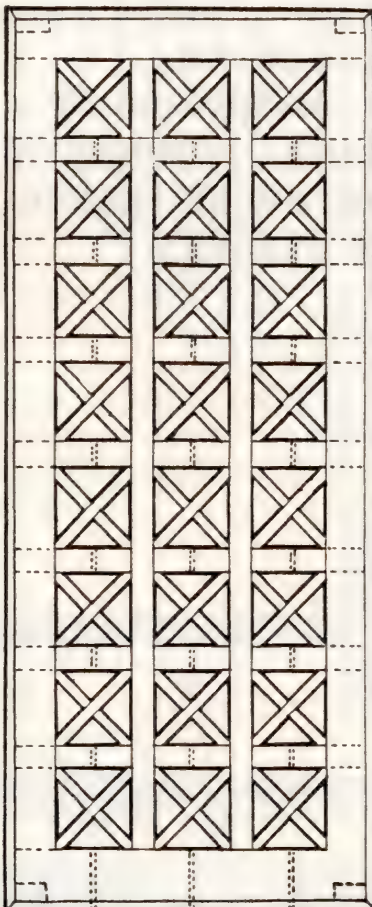
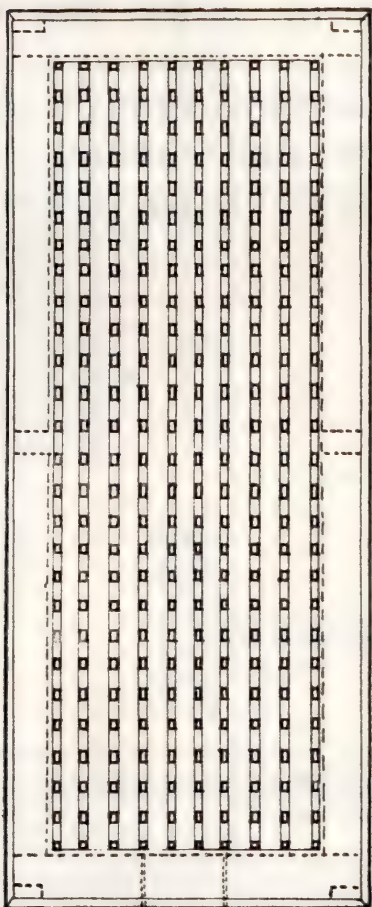
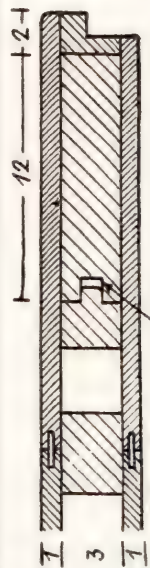
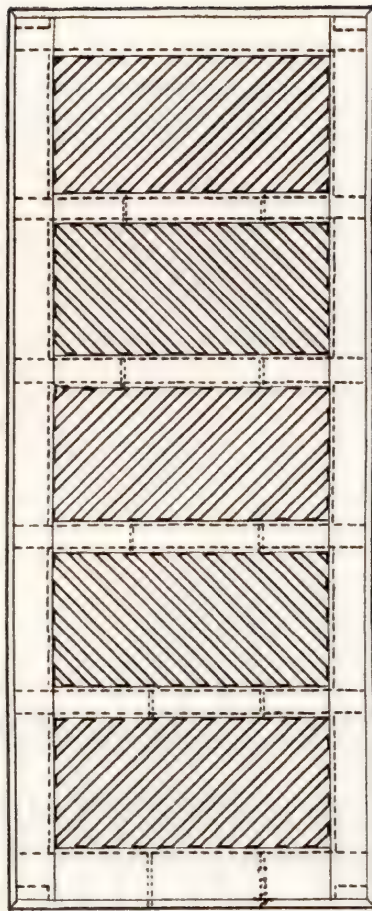
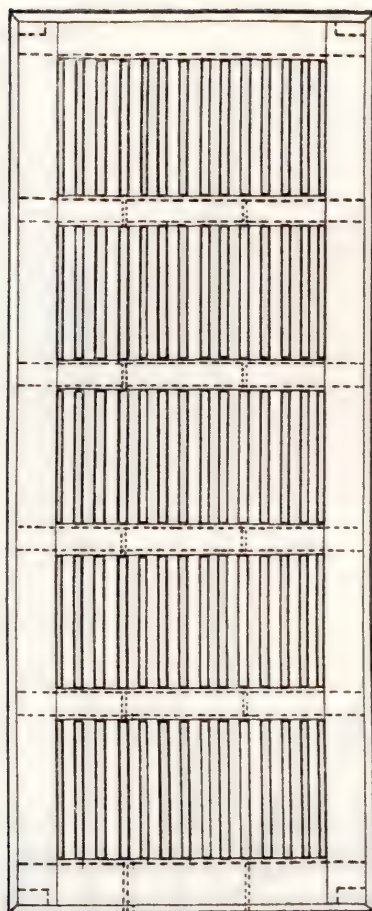
## СКАРИ ЗА СТАЙНИ И ВХОДНИ ВРАТИ.

Начинитѣ, по които [скаритѣ за стайнитѣ и входни врати могат да бждатъ направени сж различни, но при всичкитѣ случаи трѣбва да бждатъ спазени следнитѣ условия: скарата да бжде здрава; ребрата да бждатъ така често поставени, че следъ залепването върху тѣхъ на шперплата, тѣ да не се чувствуватъ; затворениятъ въздухъ да има възможность да излиза навънъ или да влиза прѣсенъ такъвъ вътре; употребяваниятъ шперплатъ не трѣбва да бжде по-тънъкъ отъ 4 м.м. и еднакво дебелъ отъ дветѣ страни на скарата; направление на жилитѣ и на двата шперплата трѣбва да е на една страна; при допълнително фурнироване то трѣбва да стане отъ дветѣ страни на плоскостта едновременно и съ еднакво направление жилитѣ на фурнира.

Запазването облепения шперплатъ отъ окъртвания става като околорѣстно на плоскостта се налепятъ 3-4 см. широки лайстни.

Изметналото се крило на вратата може наново да бжде припасвано на касата, само ако околорѣстнитѣ лайстни надвесватъ надъ плоскостта и рендосването става отъ този навесъ.



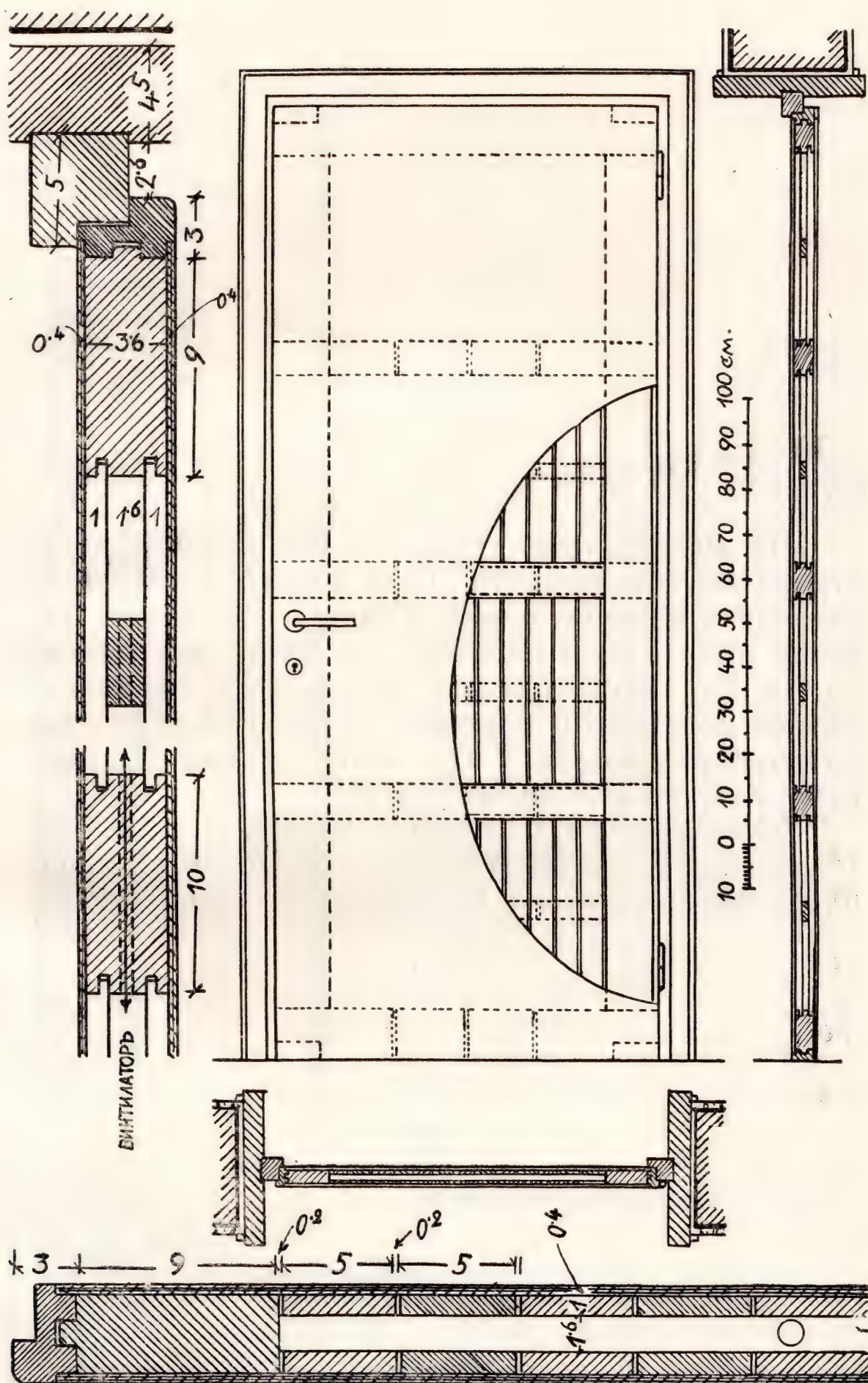


## СТАЙНА ПРЕСОВАНА ВРАТА.

На насрещната страница е показана скара за стайна пресована врата. Нейнитѣ ребра сж наредени двукратно и отвжтре между катовеите има по едно напрѣчно парче, което не позволява огъването имъ навжтре.

Както вжтрешнитѣ подложки така и всички хоризонтални фризове, безъ най-горния, иматъ провѣртени дупки, които служатъ за смѣняне на затворения въздухъ.



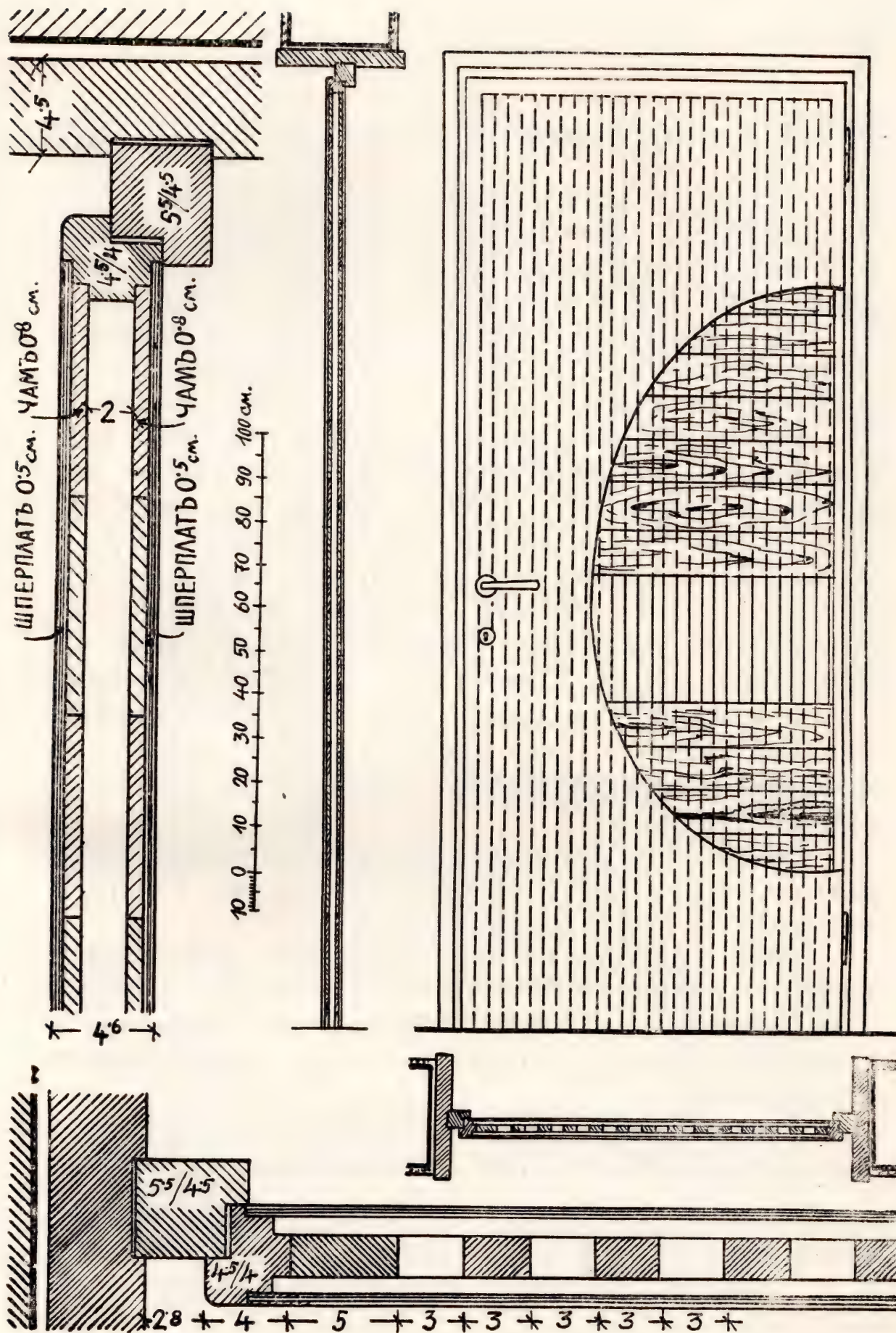


## СТАЙНА ВРАТА.

На насрещната страна е показана скара за стайна пресована врата. Тази конструкция е безъ вътрешна скрита рамка. Реблата сж цели. Отъ дветѣ имъ страни напречно на тѣхъ сж залепени 10 - 15 см. широки и отъ 8 м.м. до 1 см. дебели чамови незалепени помежду си дъски. Върху така получената плоскостъ отъ дветѣ страни сж залепени еднакво дебели шперплати.

Околовръстнитѣ лайстни закриватъ напречнитѣ краища на чамовитѣ дъски, предпазватъ шперплата отъ очекване и заздравяватъ плоскостъта.





## СТАЙНА ИЗОЛАЦИОННА ВРАТА.

Често се налага нѣкои стаи да бждатъ така изолирани, че да е невъзможно чуването на водения разговоръ въ тѣхъ, или шумътъ отъ околнитѣ стаи да не достига въ тѣхъ.

Въ такива случаи стайнитѣ врати се конструиратъ така, че да е невъзможно минаването на шума презъ тѣхъ.

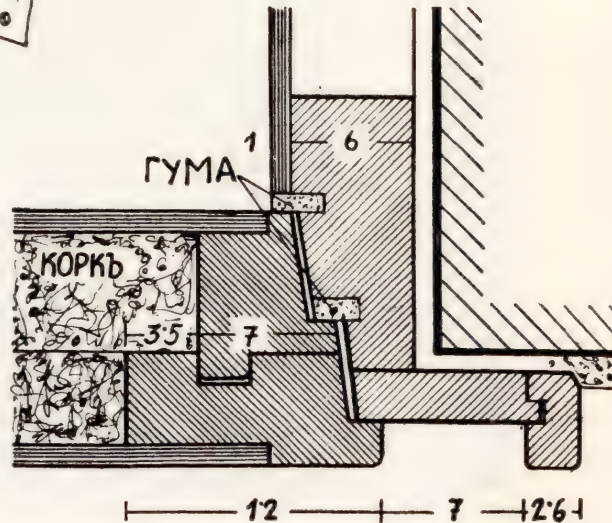
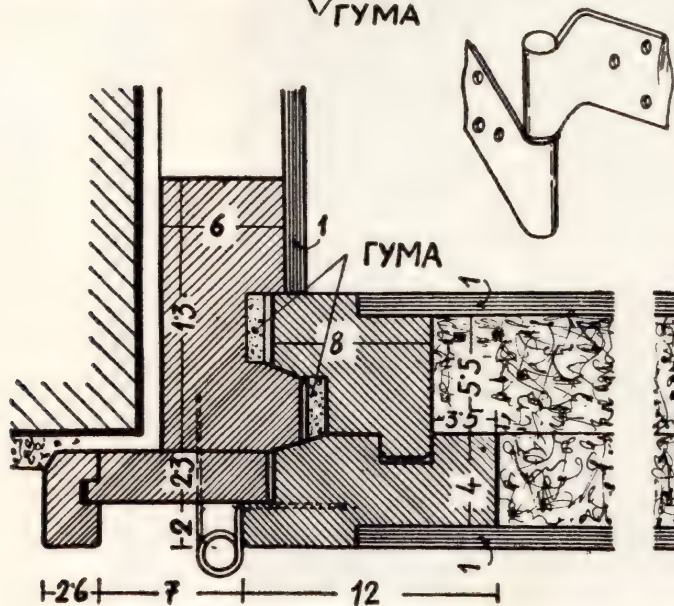
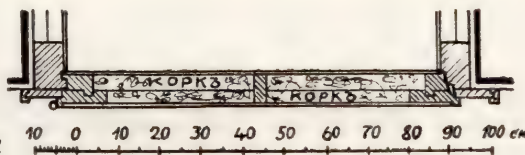
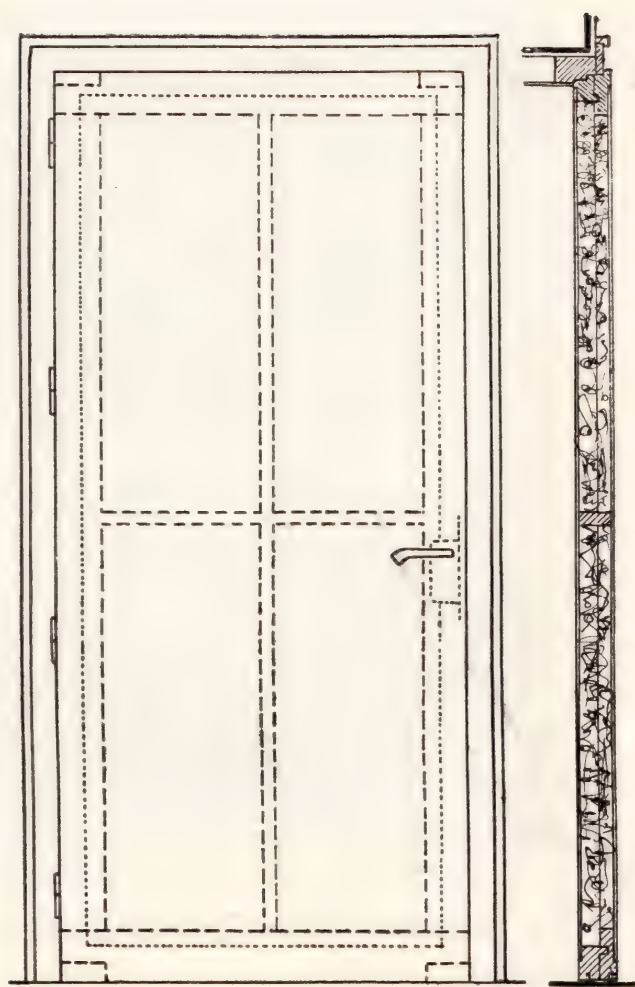
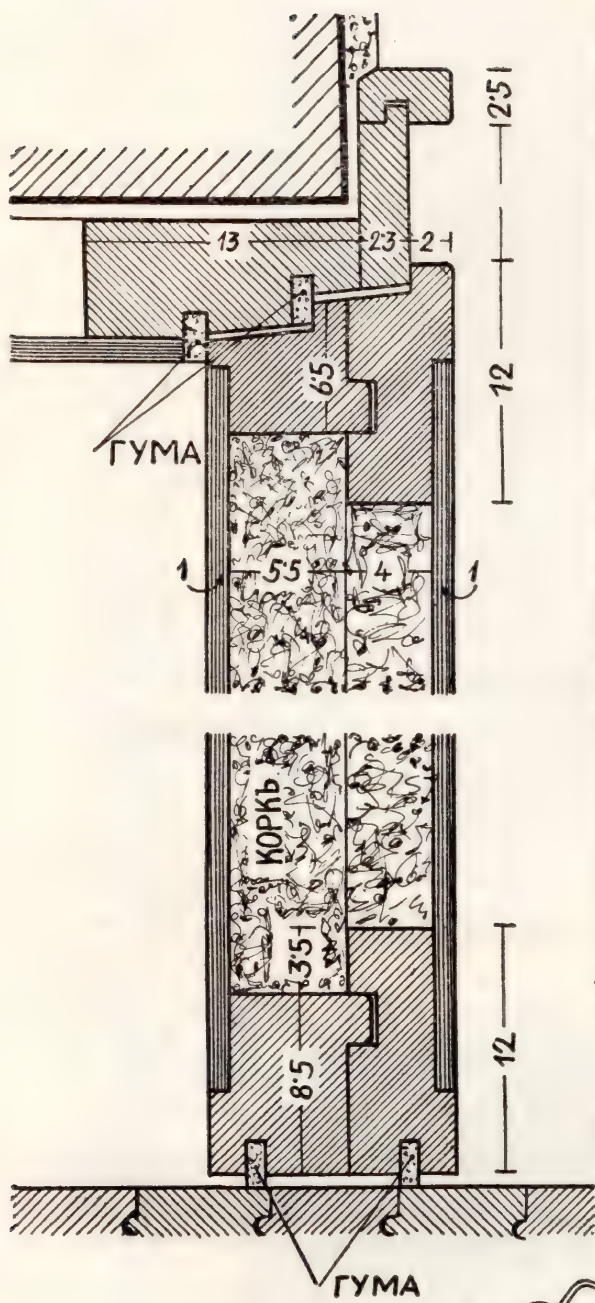
На насрещната страница е показана една конструкция за изолационна врата. Тя се състои отъ крило за пресована стайна врата, а то може да бжде и рамово. На противната отъ пантитѣ страна е закрепена здраво въ крилото една допълнителна рамка, съ която общата дебелина на крилото се значително увеличава. Рамката е запълнена съ пресованъ коркъ. Коркътъ е покритъ съ дебелъ отъ 8 м.м. до 1 см. шперплатъ. Сигурното притваряне на крилото къмъ касата се постига, като въ фалцуетѣ на касата се поставятъ по две надлъжни гумени ленти.

За да се избѣгне търкането на крилото у пода, остъта на въртенето се наклонява и при отваряне на вратата, крилото се повдига.

Този наклонъ се получава, като най-долната панта се изкриви както насреща показаната панта, а най-горната остане въ обикновено положение и срѣднитѣ заематъ правата линия между дветѣ крайни панти.

Това обковаване на пантитѣ може да се прилага и при всички стайни врати безъ долни прагове.





## ЛАМПЕРИИ.

Лампериитѣ служатъ да предпазятъ стенитѣ отъ окърване, да изолиратъ студа и да придадѣтъ по-голѣма внушителностъ на обстановката въ една стая.

Скаритѣ за пресованитѣ ламперии се приготвятъ и облепятъ, както тѣзи за пресованитѣ стайни врати.

Допуща се налепяне на шперплата отъ едната страна, но въ такъвъ случай се налага здраво и на често завинтване на ламперията къмъ зида.

При рамовитѣ ламперии таблитѣ не трѣбва да бждатъ по-широки отъ 50-60 см., защото въ противенъ случай тѣ ще се изкорубятъ.





10 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 cm



## ЛАМПЕРИИ.

Закрепването на лампериитѣ къмъ зида става по два начина:

1) Лампериитѣ се изработватъ на голѣми части и се закачватъ съ завинтени къмъ гърба имъ металически пластинки, върху зациментирани въ зида трупчета съ длабчета за пластинкитѣ.

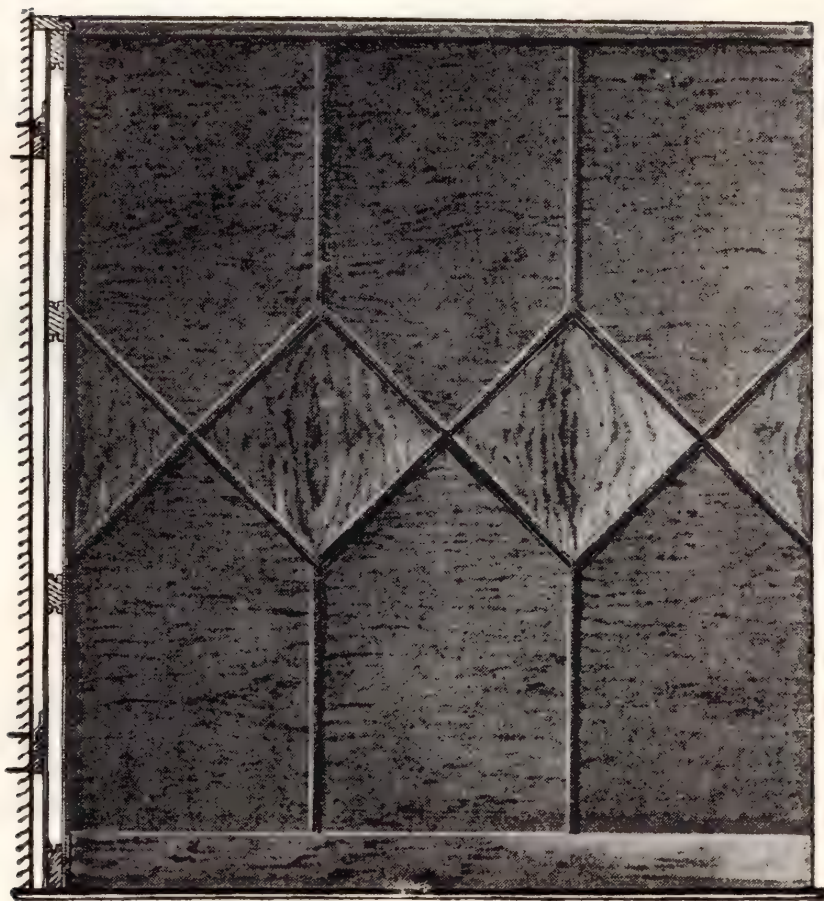
2) Ламперията се съставя отъ отдѣлни плоскости срещнати помежду си на нутъ и перо и всѣка плоскостъ се завинтва здраво въ зациментирани въ зида трупчета, като главитѣ на витоветѣ се вкоаватъ по - дълбоко и се закрепватъ съ дървени парченца.

Лампериитѣ биватъ низки и високи. Низкитѣ стигатъ до 180 см. височина, а високитѣ до тавана.





10 0 10 50 100 cm.

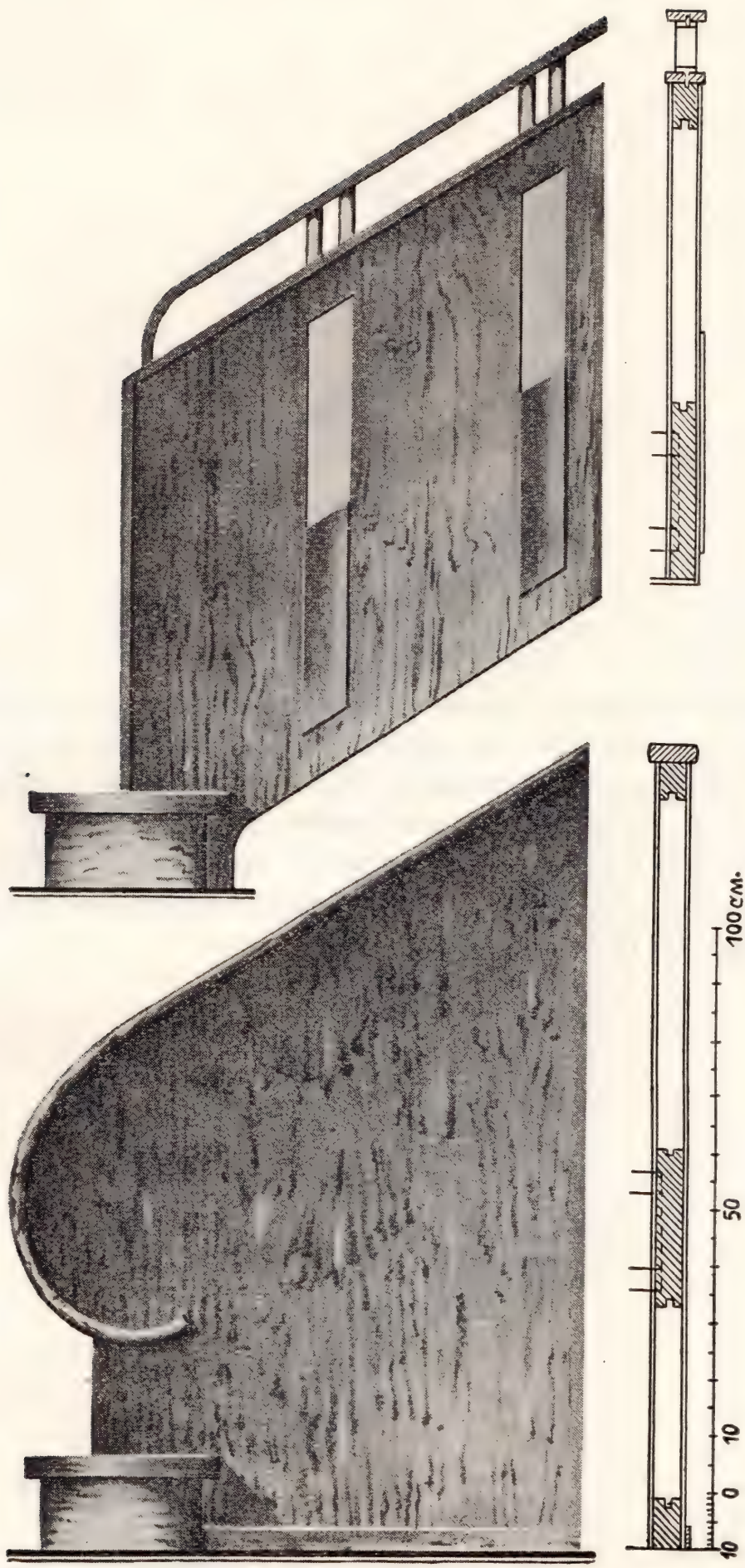


## ПАРАПЕТИ (ПЕРИЛА) ЗА СТЪЛБИ.

Парапетитѣ служатъ да преграждатъ стълбитѣ отъ едната или дветѣ имъ страни и при качването или слизането по стълбитѣ да се придържа човѣкъ въ тѣхъ.

Парапетътъ се закрепва здраво въ страницата на стълбата, или се изработва заедно съ нея.



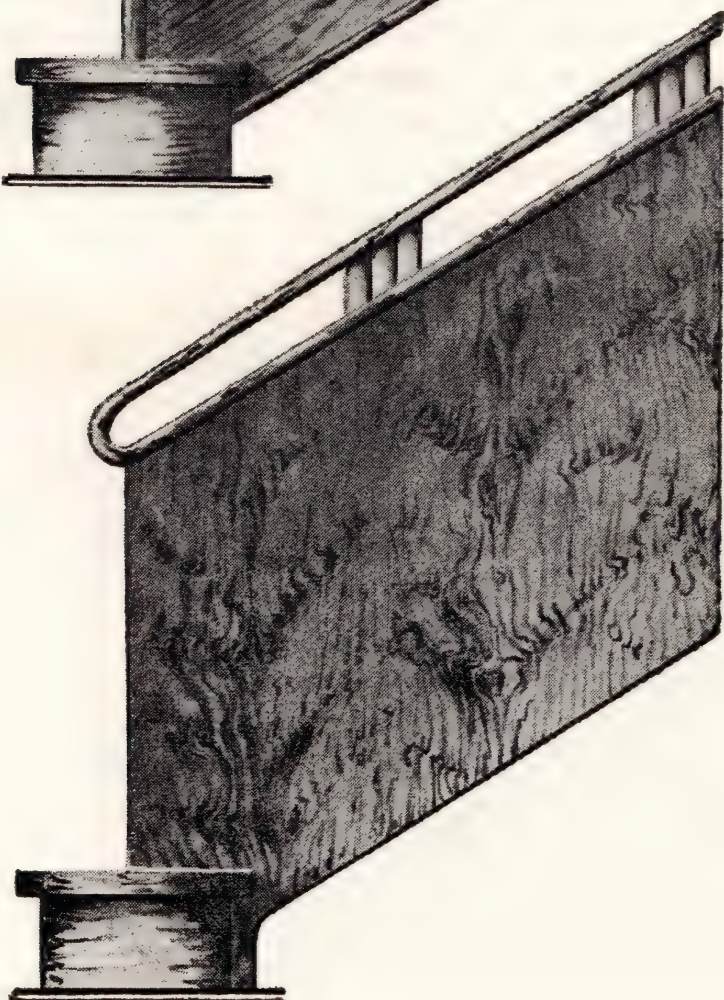
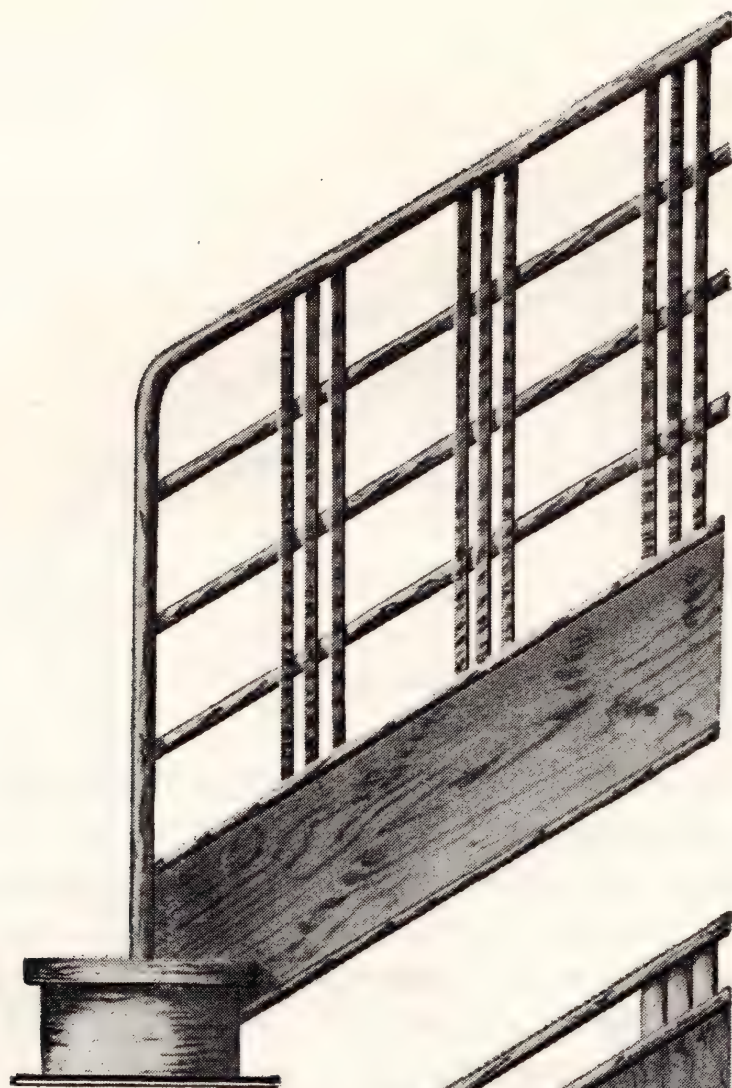


## ПАРАПЕТИ ЗА СТЪЛБИ.

Ржкофатката (най-горната част на парапета) винаги се изработва отъ масивно (безъ фурниръ) дърво и при замърсяване да е възможно остъриването ѝ и наново почистването ѝ.

Височината на парапета меренъ вертикално отъ върха на всѣко стъпало до горния край на ржкофатката е 78 - 85 см.

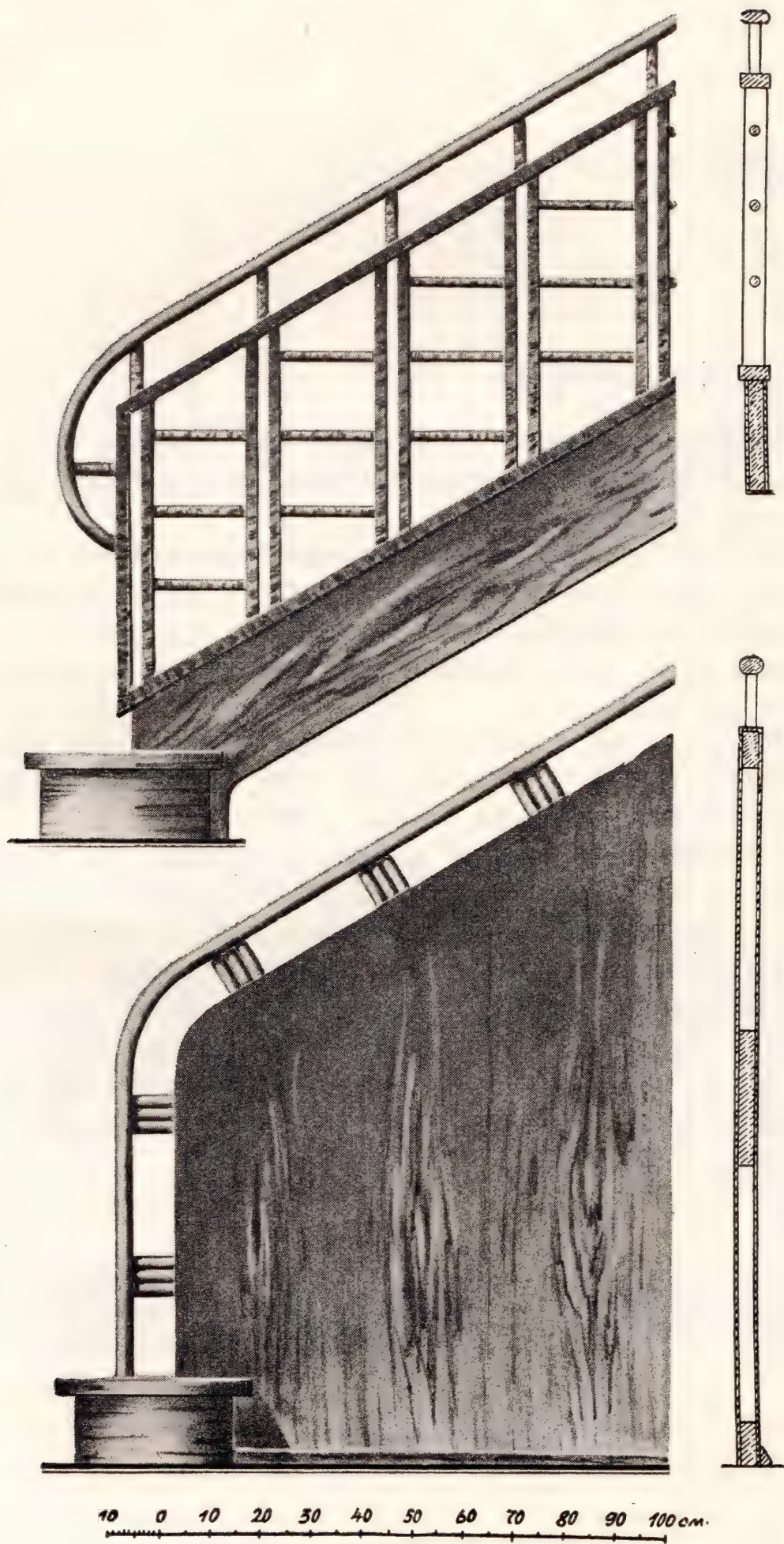




## ПАРАПЕТИ (ПЕРИЛА) ЗА СТЪЛБИ.

Скарата на която ще се налепва шпеплата за да се получи парапета трѣбва да бжде съставена отъ страницата на стълбата, горенъ хоризонталенъ фризъ и доленъ, ако парапета ще слиза до пода, като тия фризове помежду си бждатъ съединени на длабъ и чепъ съ вертикални фризове, разстоянието между които трѣбва да бжде 50-60 см.. Междиннитѣ ребра се поставятъ съ пера въ нутотѣ на вертикалнитѣ фризове.





## БАЛКОННИ ВРАТИ.

Балконнитѣ врати служатъ да се излиза презъ тѣхъ на балконитѣ и да минава презъ тѣхъ свѣтлина въ стаитѣ.

Понеже въ по-вечето случаи балконнитѣ врати сж въ стаи, въ които се живѣе и заради това е необходима изолация на външната атмосфера отъ вътрешната, това налага да бждатъ балконнитѣ врати двукатни.

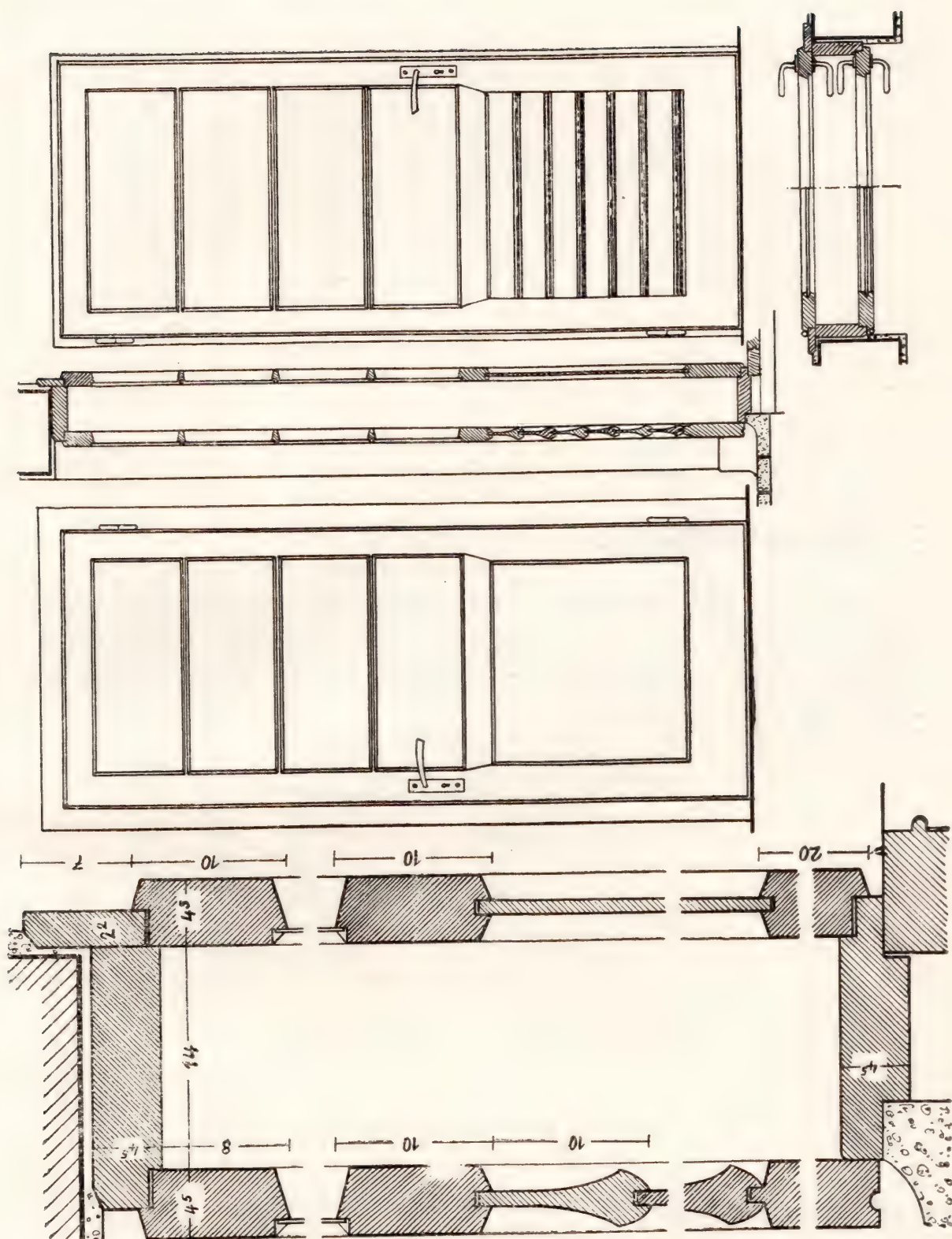
Крилата на една балконна врата могатъ да се отварятъ навънъ и навътре или само на вътре. Вториятъ случай е за предпочитана.

Разстоянието между крилата трѣбва да е най-малко 12 см., необходимо да се по рѣшнатъ и събератъ дветѣ вътрешни дръжки отъ бравитѣ.

Балконнитѣ врати могатъ да бждатъ съ или безъ парапетъ. Парапета достига до 95 см. отъ пода.

За по-вече свѣтлина отъ парапета нагоре вертикалнитѣ и горния хоризонталенъ фризове се стесняватъ до 8 см.

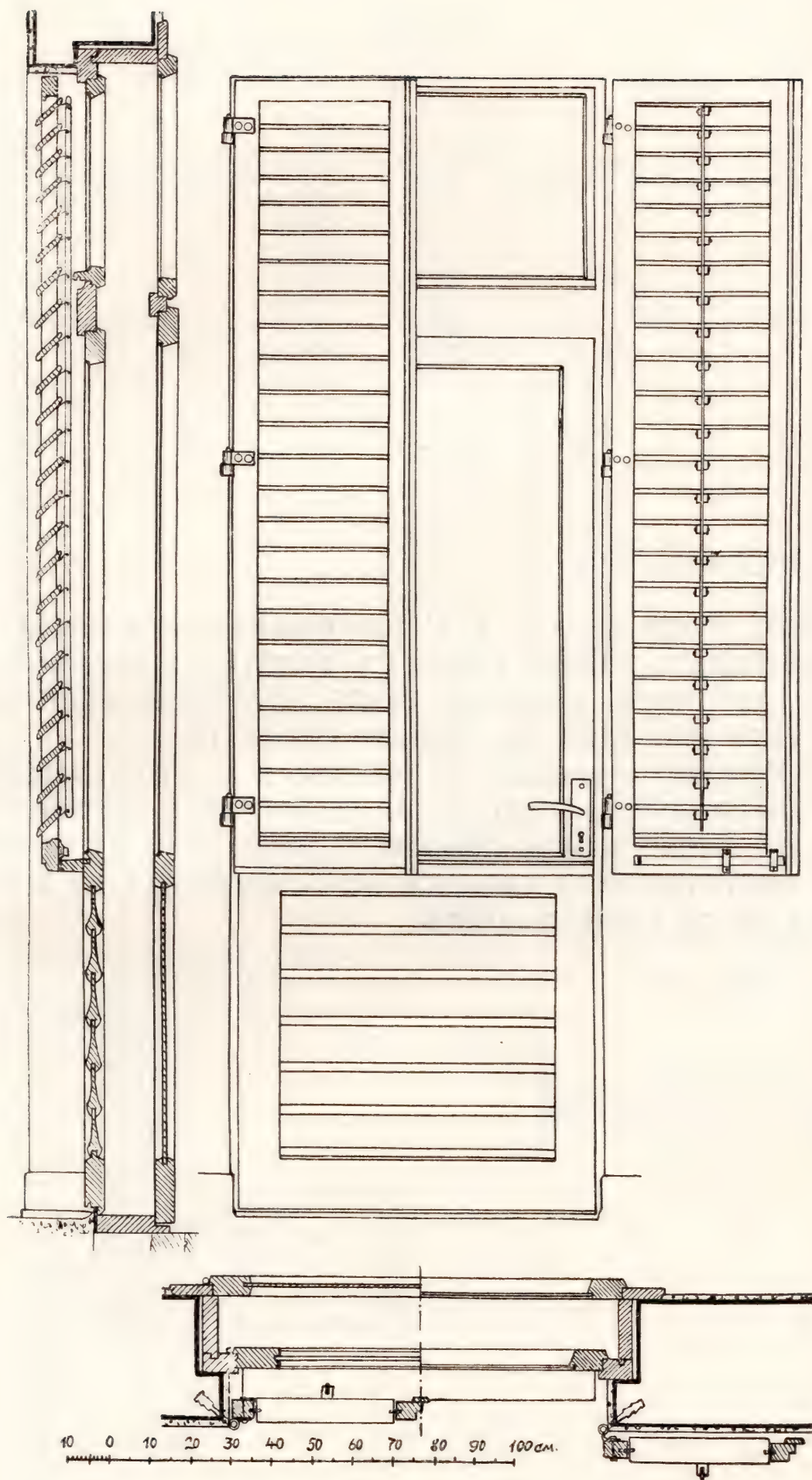




## БАЛКОННА ВРАТА.

На настрещната страници е показана една балконна врата съ с двукрилни рамови жалузии. Начина за поставяне жалузиитѣ е показанъ на стр. 89.





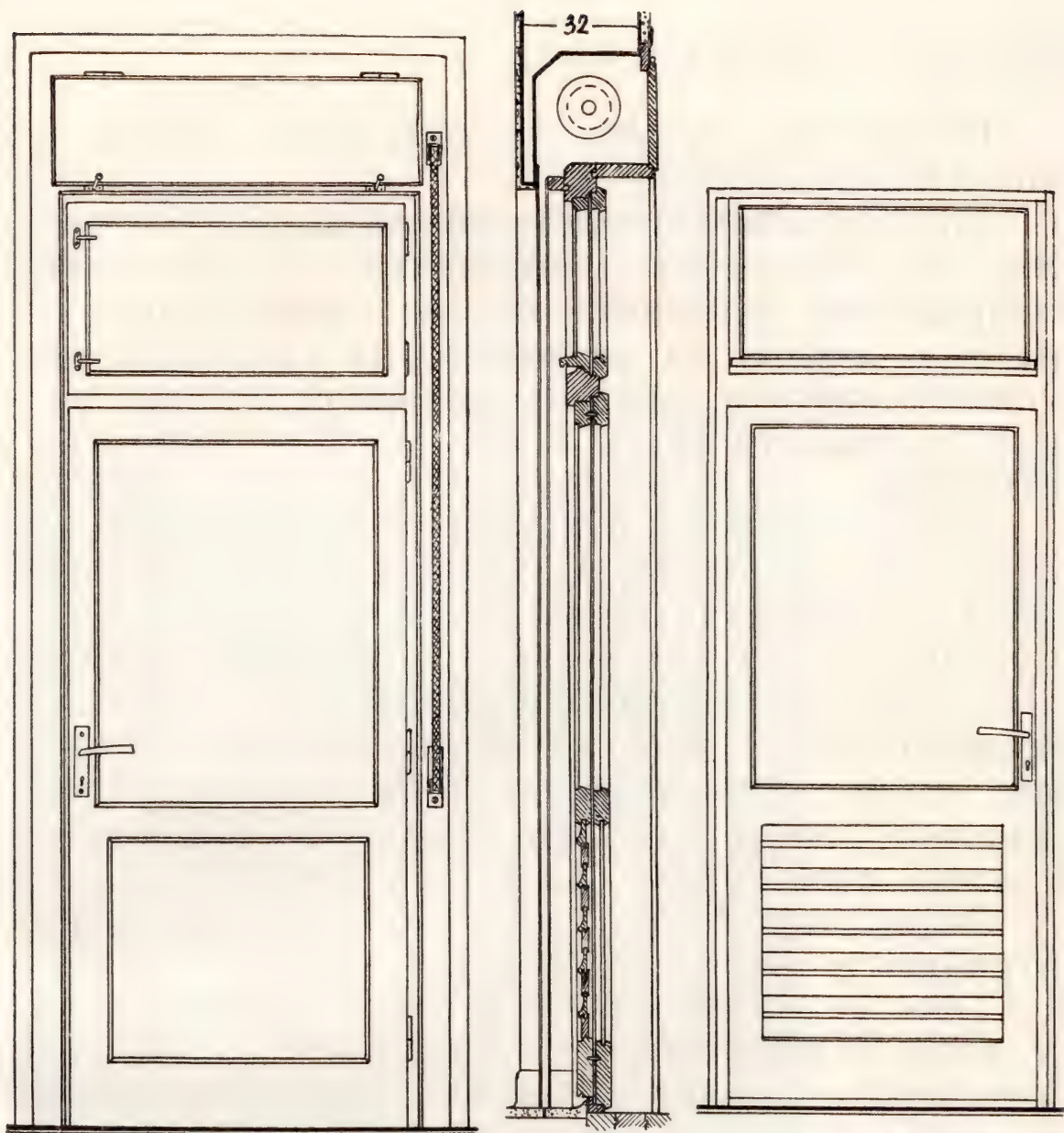
## БАЛКОННА ВРАТА.

На насрещната страница е показана една балконна врата »Типъ Топъ« съ ролетни жалузии.

Ролетката може да слиза до долния край на вратата или само да закрива стъклата.

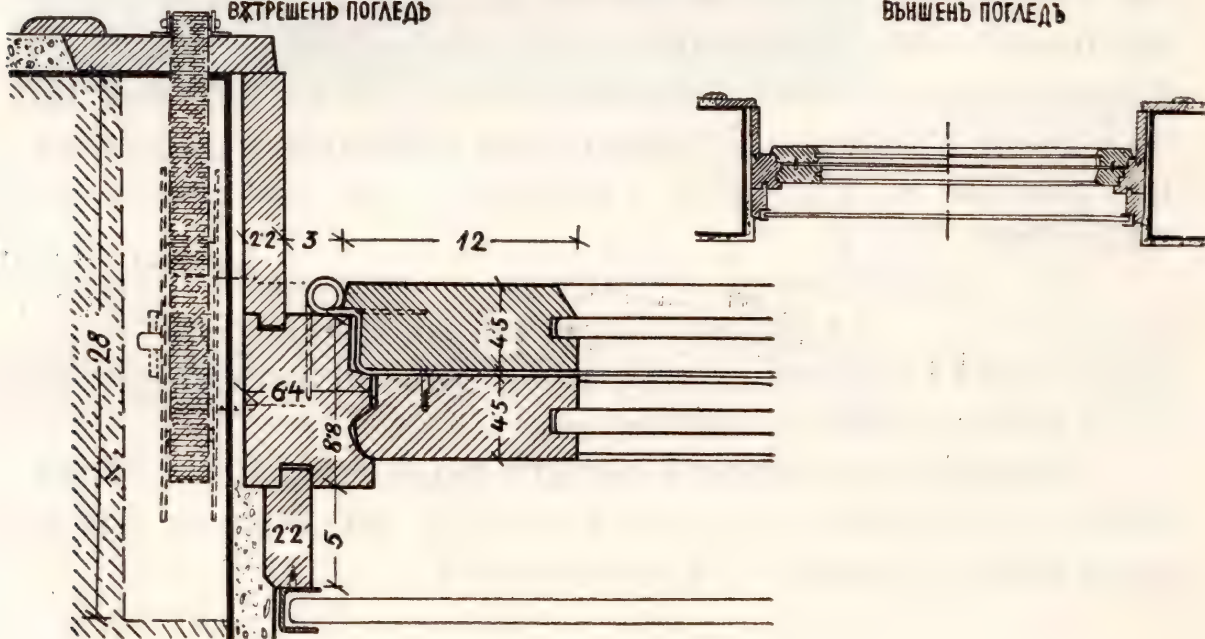
Крилата помежду си освенъ че се придържатъ съ специални за целта панти, но иматъ поставени по 2-3 тибли между фризоветѣ, безъ тѣзи, на които сж пантитѣ, като таблитѣ не позволяватъ на крилата да се размекешватъ.





ВЪТРЕШЕНЪ ПОГЛЕДЪ

ВЪНШЕНЪ ПОГЛЕДЪ



## ВИТРИНА ОТЪ МАГАЗИНЪ.

Витринитѣ служатъ за изложбени мѣста на стокитѣ отъ магазинитѣ.

Споредъ мѣстото на входната врата отъ магазина по отношение дълбочината на витрината, разпредѣляме витринитѣ на три групи: Входната врата и лицето на витрината на една равнина; входната врата и гърба на витрината на една равнина; и входната врата между гърба и лицето на витрината.

За да се спира вниманието на наблюдателя само върху изложения предметъ въ витрината, налага се гърбътъ, на витрината да е непрозраченъ. Освѣтлението на витрината трѣбва да бжде скрито и да не пречи при гледане въ нея.

Раздѣлителнитѣ шпросни по стѣклото на витрината отнематъ възможността да се наблюдаватъ цѣлостни предметитѣ отъ по-далечни разстояния и заради това трѣбва да се избѣгватъ.

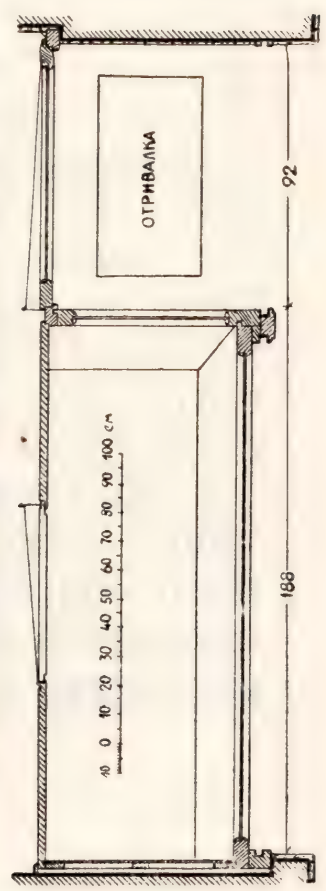
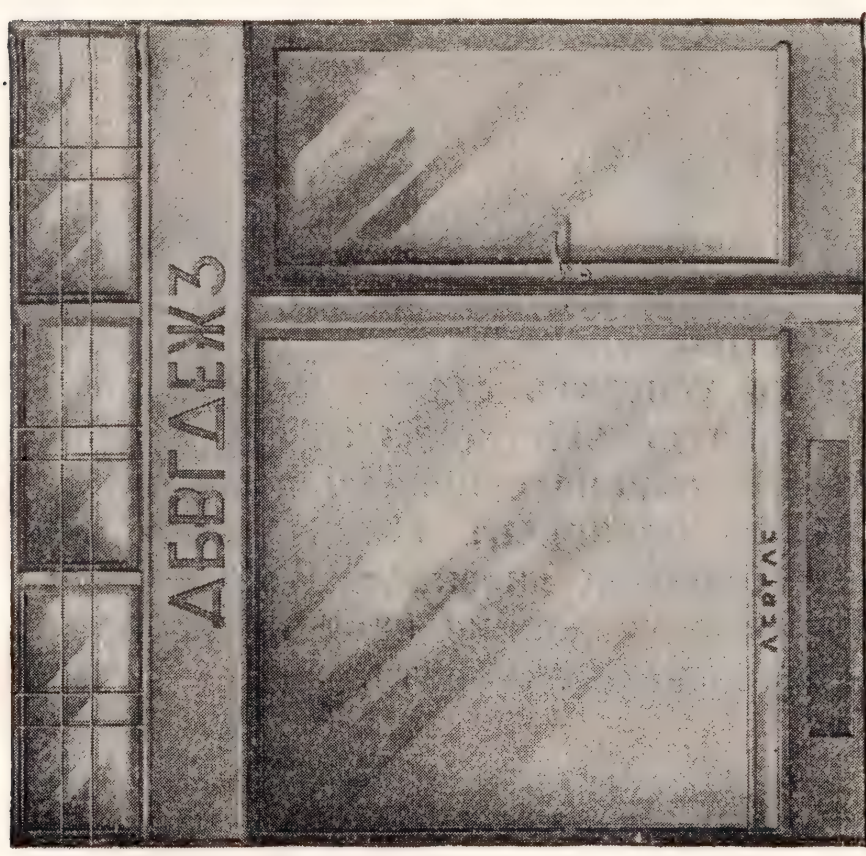
Заледяването и изпотяването на стѣклото на витрината е голѣмъ недостатъкъ.

Това не трѣбва да се допуска. Премахването на този недостатъкъ се постига, като гърба на витрината я затваря добре отъ къмъ магазина и не позволява на затворения въ нея въздухъ да се затопля. На затворения, въ витрината, въздухъ трѣбва да се даде възможностъ да се обменя съ външния въздухъ. Отворитѣ за смѣняне въздуха въ витрината и тѣхното затваряне сж показани на страница 75.

На насрещната страница е показана плитка витрина съ желѣзни ролетки набираща се надъ витрината, горенъ прозорецъ и надписа на фирмата съ електрическо освѣтление.

Провѣтряването на мазата подъ магазина става презъ оставенъ за целта отворъ на долния хоризонталенъ фризъ отъ витрината.



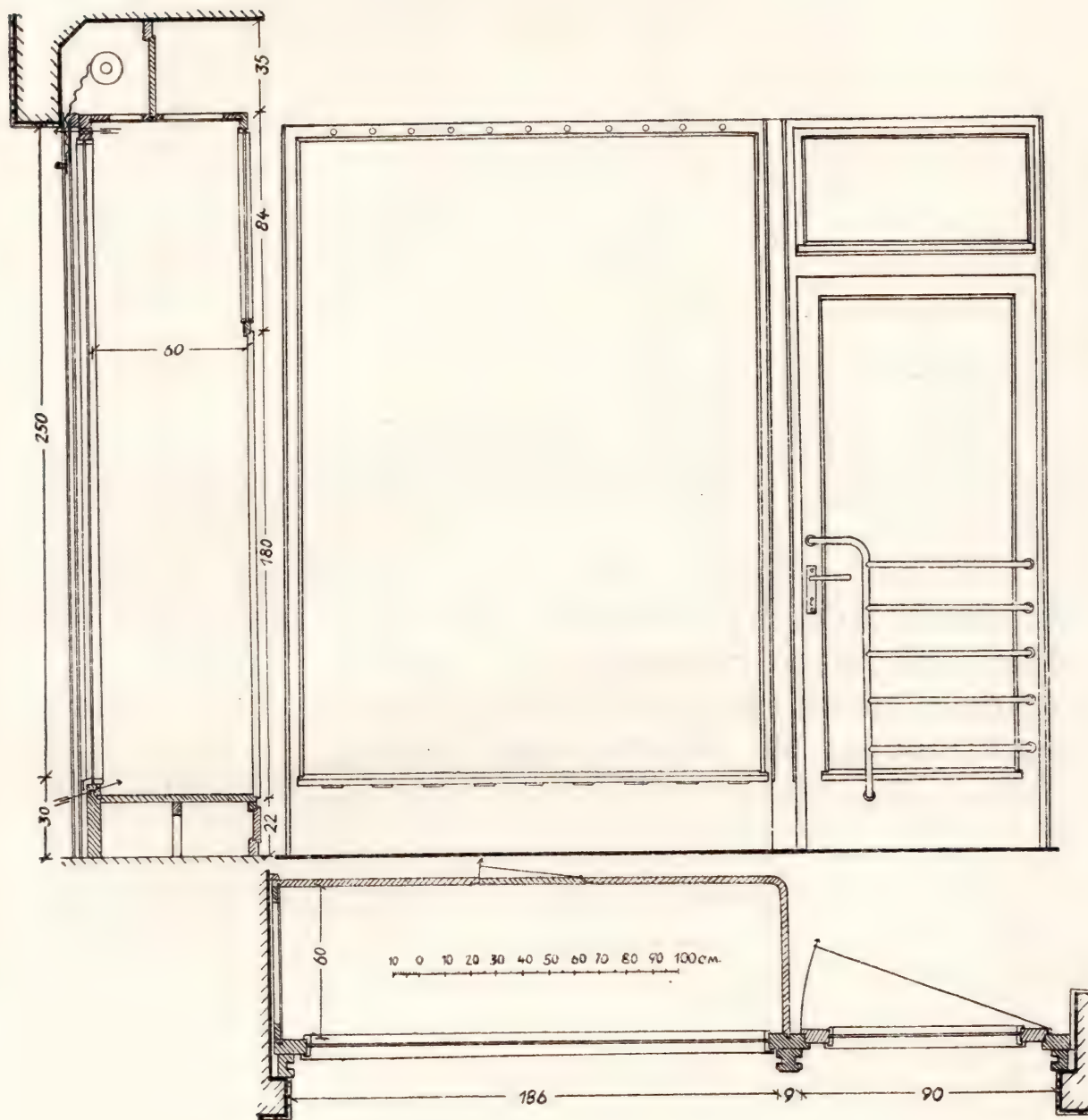


## ВИТРИНА ЗА МАГАЗИНЪ.

Името на фирмата изложителка трѣбва да бѣде на видно мѣсто между изложенитѣ предмети. За цельта служи наклонената частъ отъ пода на витрината или се увисватъ стѣкла въ витрината съ надписи. Първия случай показанъ на стр. 71.

На насрещната страна е показана плитка витрина, безъ горенъ прозорецъ и безъ наклоненъ подъ. Магазина получава дневна свѣтлина презъ прозореца поставенъ на горния край на гърба на витрината и презъ входната врата.



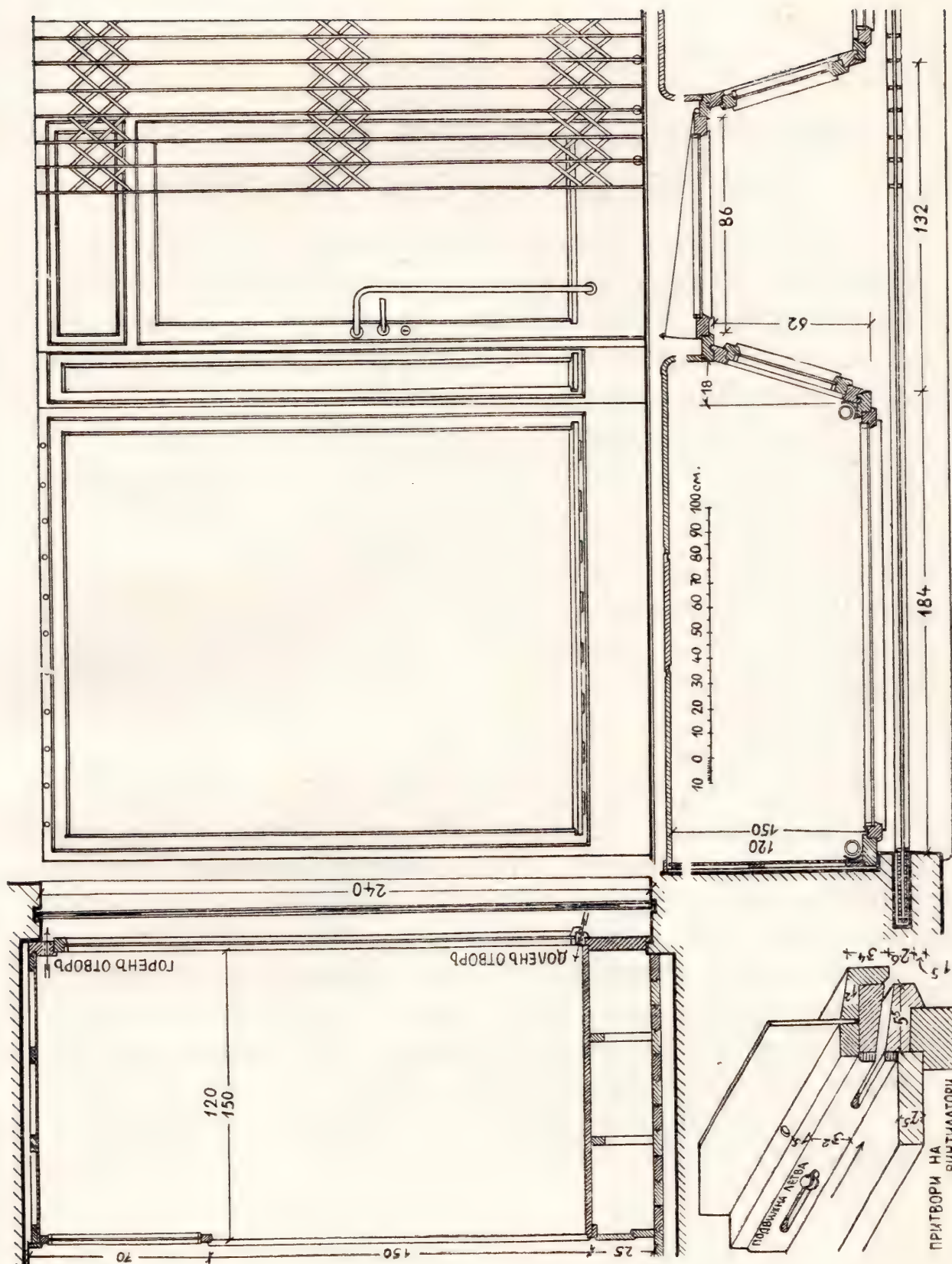


## ВИТРИНА ЗА МАГАЗИНЪ.

При опредѣляне размѣритѣ на витрината трѣбва да се има предвидъ какви стоки ще бждатъ въ нея излагани.

На насрещната страница е показана дълбока витрина. Нощното притваряне на витрината е съ ролетка, която се набира въ страни. Такова притваряне може да иматъ само витрини, които сж на освѣтени презъ цѣлата нощъ улици.





## ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ТЪСЕНЪ ВЕРТИКАЛЕНЪ КЕМПФЕРЪ И РОЛЕТНИ ЖАЛУЗИИ

Прозорцитѣ служатъ да минава презъ тѣхъ свѣтлина и въздухъ въ сградитѣ. Колкото по-добре сж съчетани тѣзи условия, толкова целта е по-успѣшно постигната, т. е. вътрешността на сградата е по-хигиенична.

При изработването на прозореца трѣбва да се обърне още сериозно внимание за неговото сигурно притваряне и отнемане пълната възможност на дъждовната вода да влиза въ стаитѣ.

Голѣмината, съотношението на височината спрѣмо ширината и общата височино на сградата и вътрешното разчленение на крилата на единъ прозорецъ иматъ голѣмо значение за общия видъ на сградата.

Жалузиитѣ, рамови или ролетни увеличаватъ до голѣма степенъ хигиеничността на жилището. Тѣ предпазватъ прозорцитѣ отъ буря, градъ виелица, прахъ, слънце, студъ и др. Ролетнитѣ жалузии сж за предпочитане. Тѣ затварятъ по-добре отъ рамовитѣ и при отворено положение оставатъ почти незабелѣзани за общия видъ на сградата,

На насрещната страница е показанъ трикриленъ, а може и четирикриленъ прозорецъ съ ролетни жалузии при тънъкъ зидъ.

Вертикалния кемпферъ е стесненъ и незабележимъ отъ вънъ.

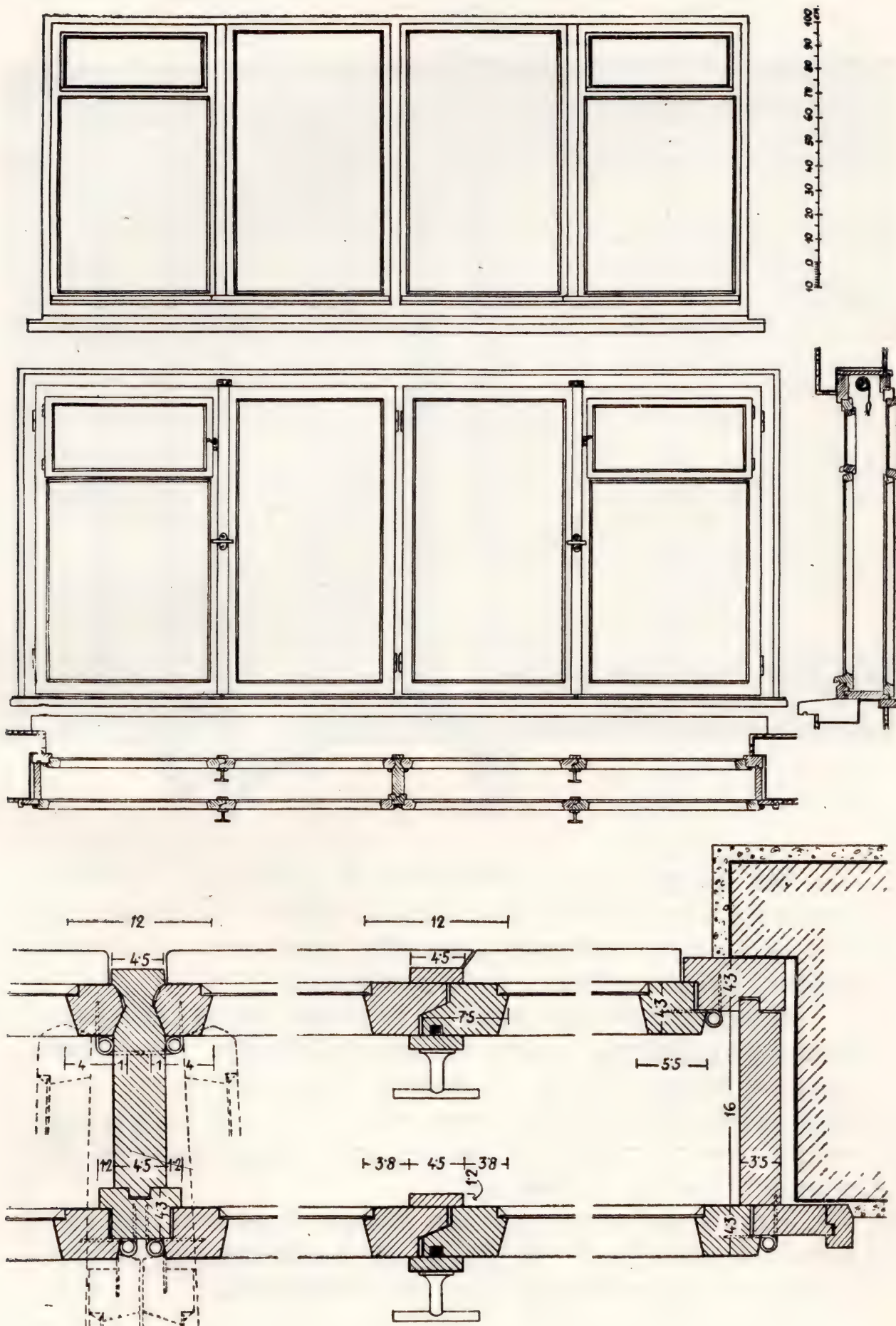




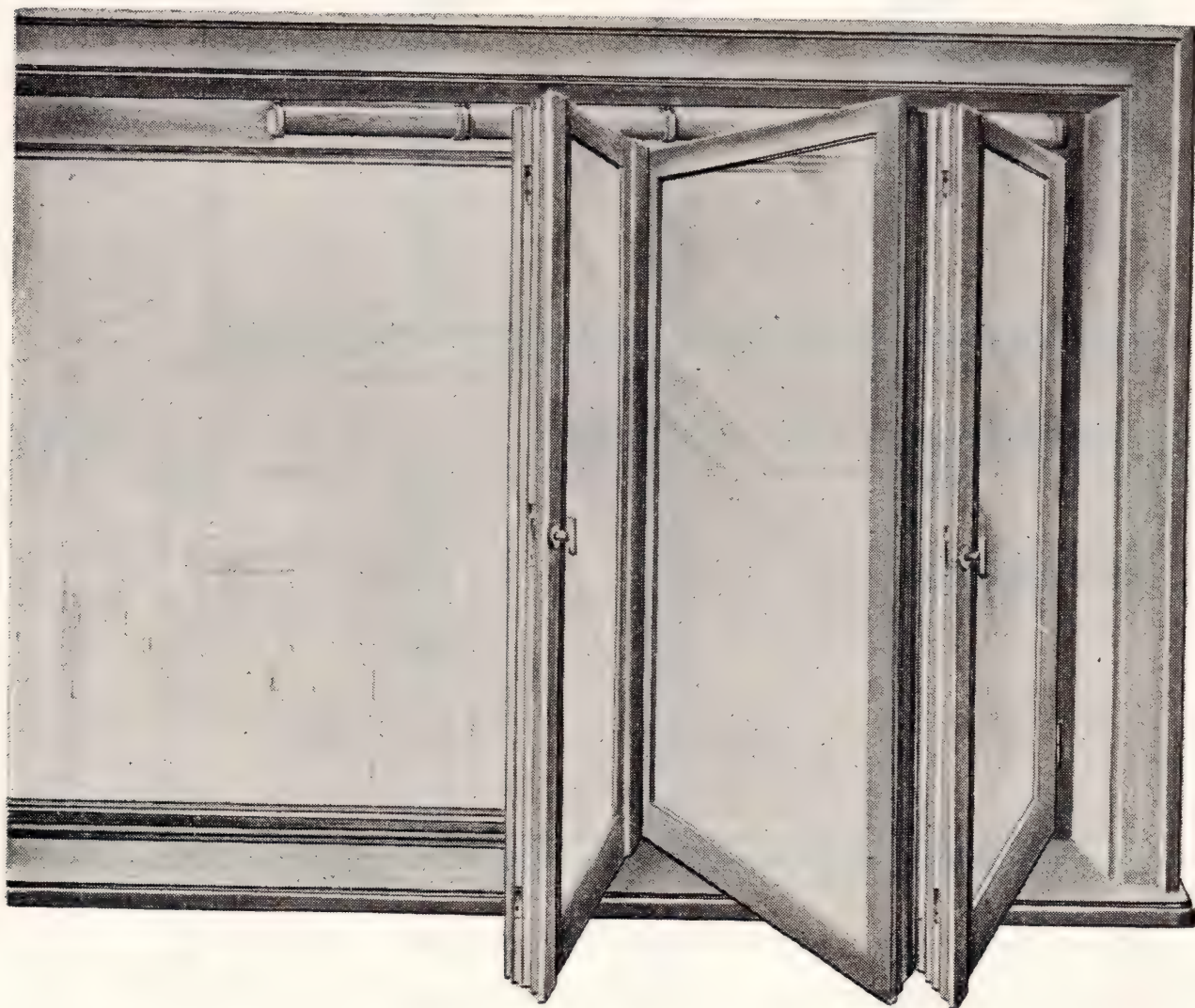
## ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ТЪСЕНЪ ВЕРТИКАЛЕНЪ КЕМПФЕРЪ.

На насрещната страница е показанъ четрикриленъ, а може и трикриленъ прозорецъ. Тукъ вертикалнитѣ кемифери сж стеснени и незабележими отъ вънъ.





## ПРОЗОРЕЦЪ НАБИРАЩЪ СЕ ВЪ СТРАНИ.

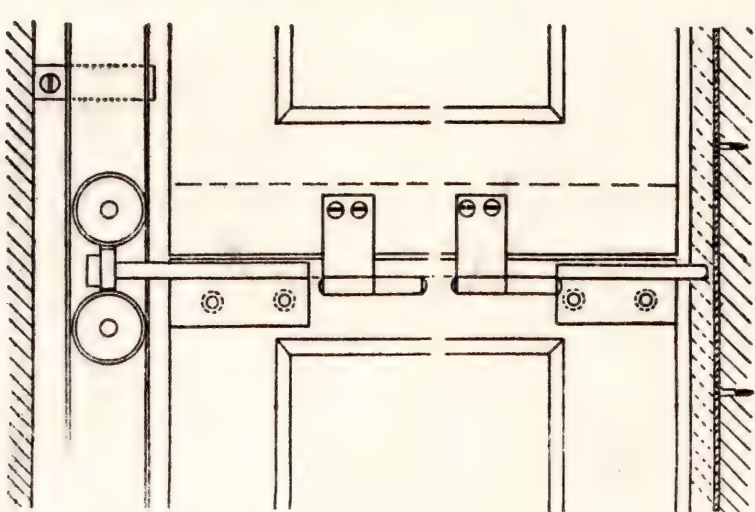
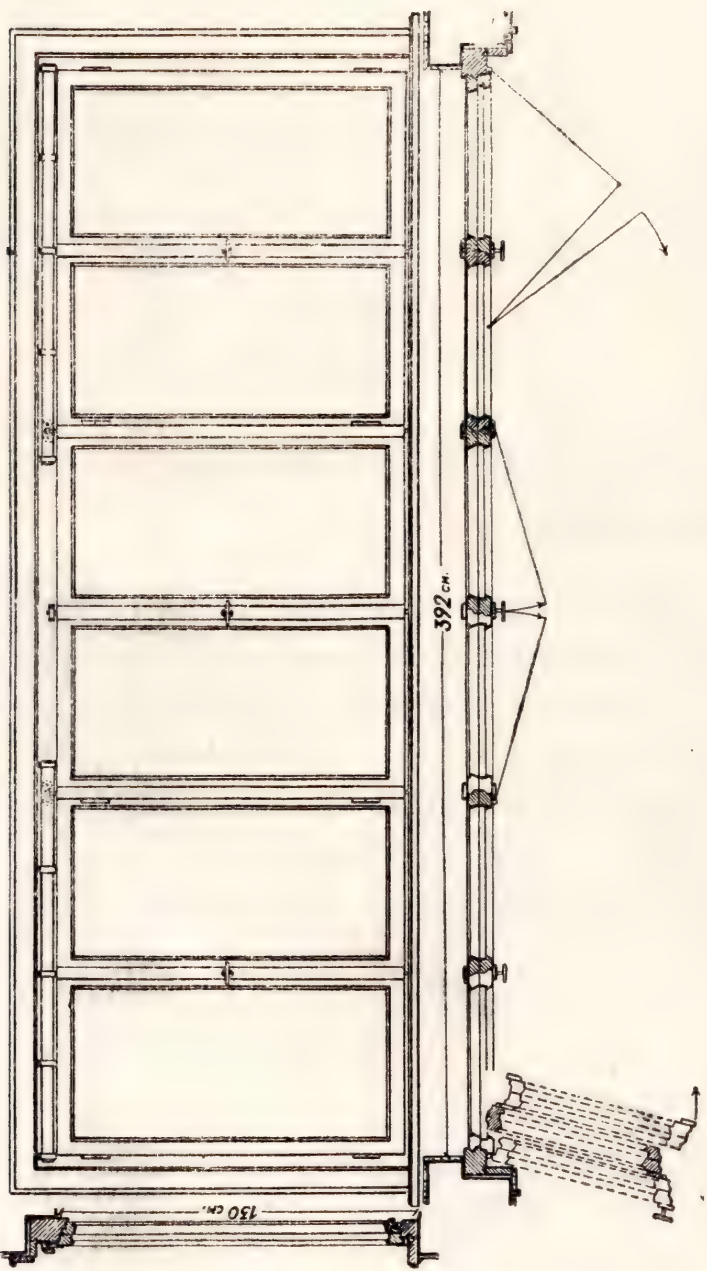
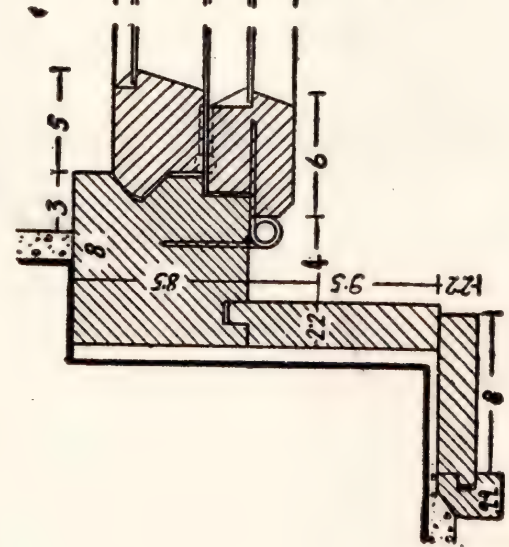
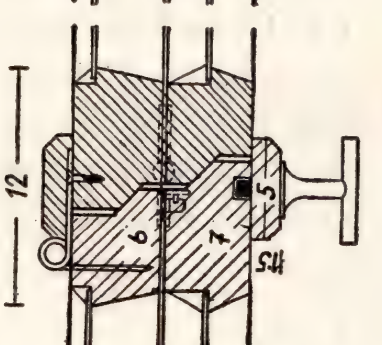
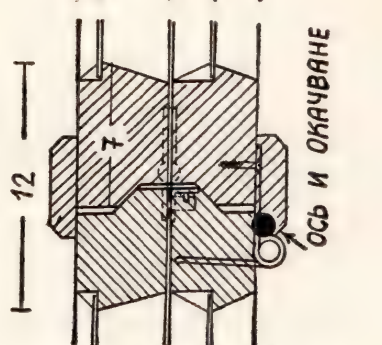
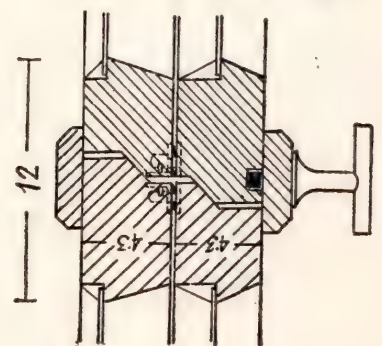
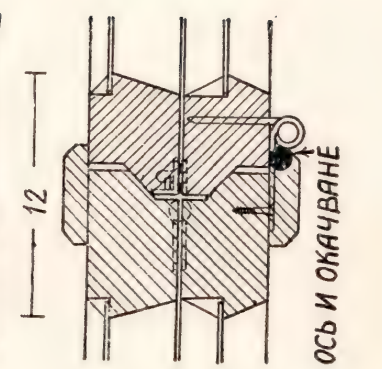
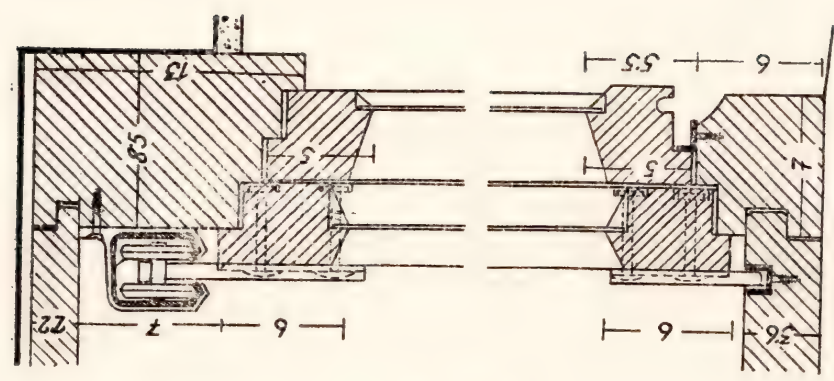


На насрещната страница е показанъ шесто-криленъ прозорецъ, крилата на който въ отворено положение се набиратъ въ две страни и освобождаватъ цѣлия отворъ на прозореца.

Помежду си крилата сж окачени на обикновени панти-ангропати, като срѣдното крило на всѣка тройка е окачено и на ролка, подъ която въ долния край на крилото има поставена металическа тибла, която тибла се движи, въ приготвения и на подпрозоречна дъска нутъ.

При тази конструкция крилата могатъ да бждатъ широки до 1 м. безъ да сжществува опасностъ отъ увисването имъ отъ пантиѣ.



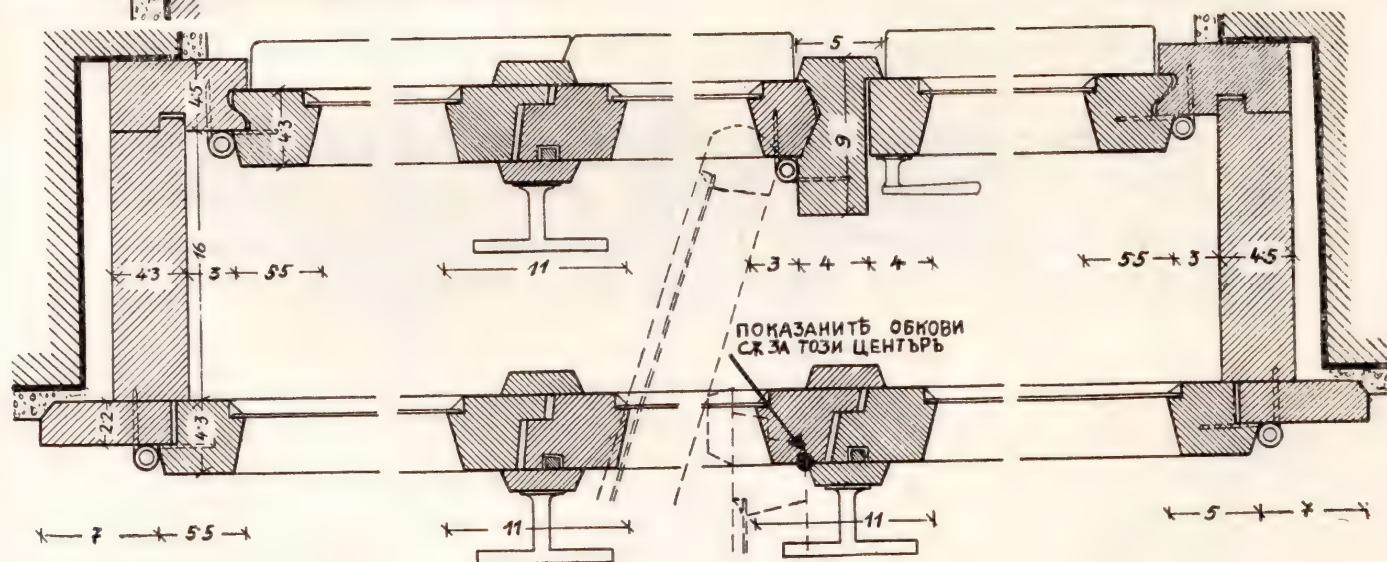
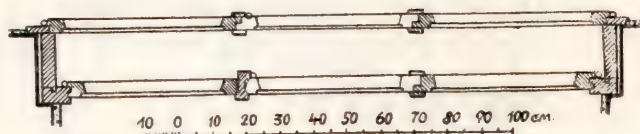
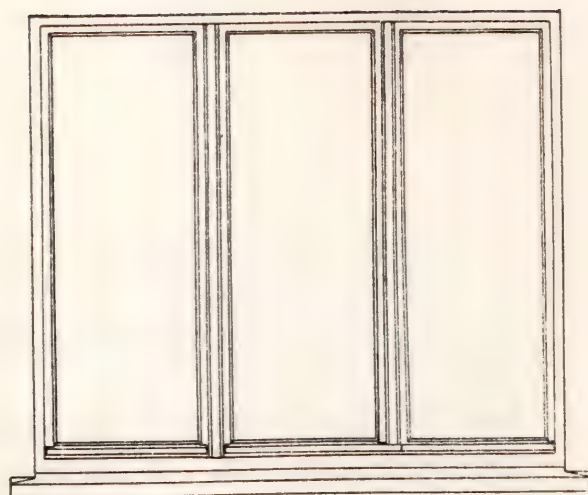
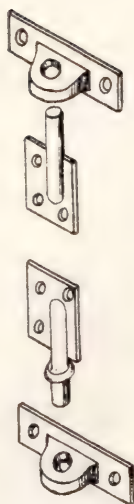
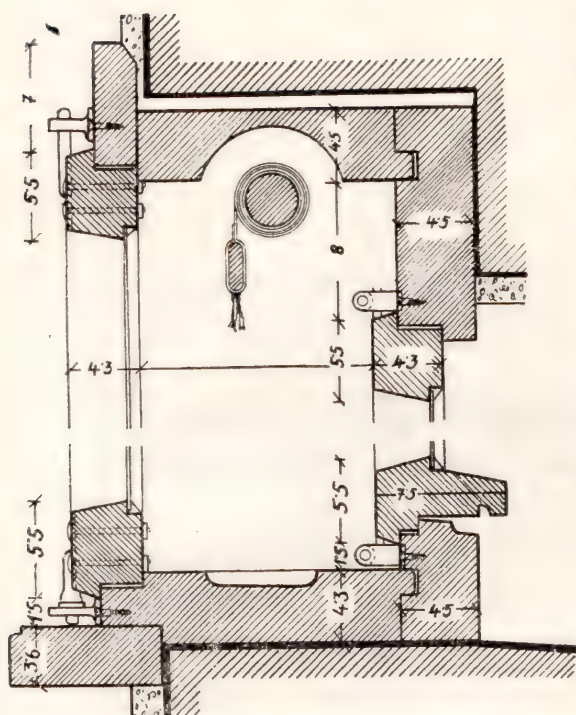


## ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ТЪСЕНЪ ВЕРТИКАЛЕНЪ КЕМПФЕРЪ.

На насрещната страница е показанъ трикриленъ, а може да бжде и четирикриленъ прозорецъ съ незабележимъ отъ вънъ вертикаленъ кемпферъ.

Вжтрешното срѣдно крило е поставено на поставенитѣ при скицата обковки, завинтени на касата и на крилото.



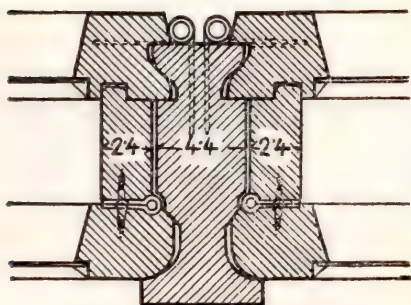
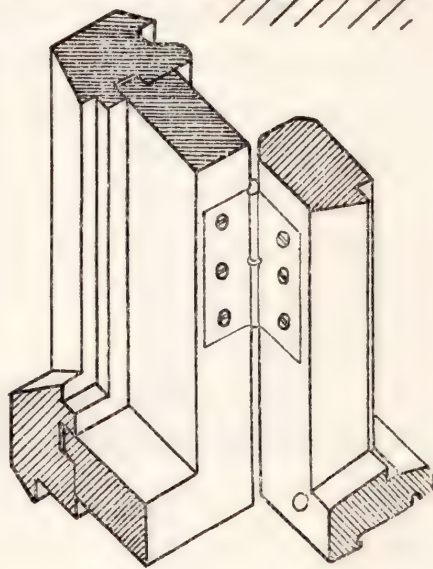
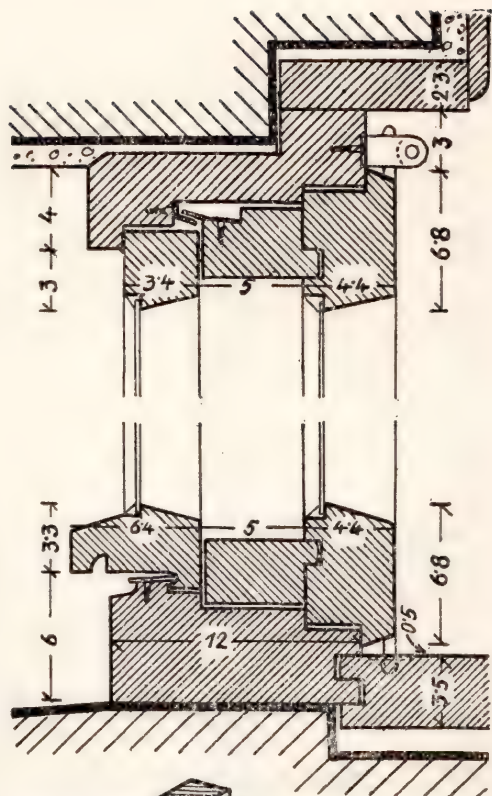
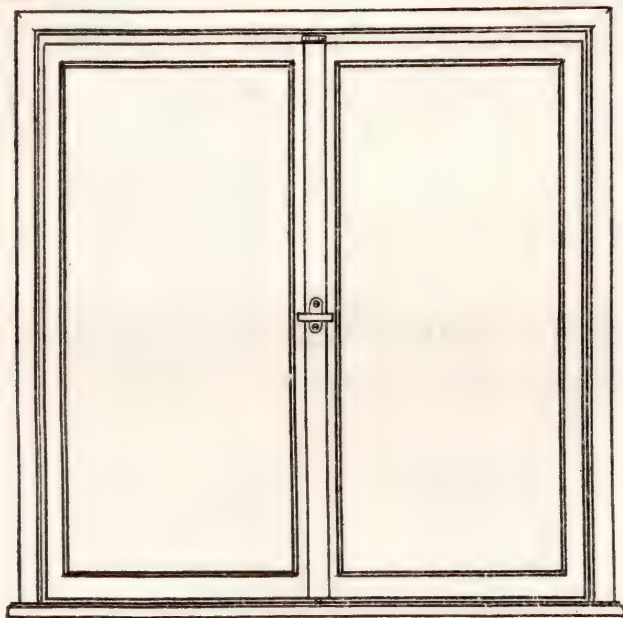
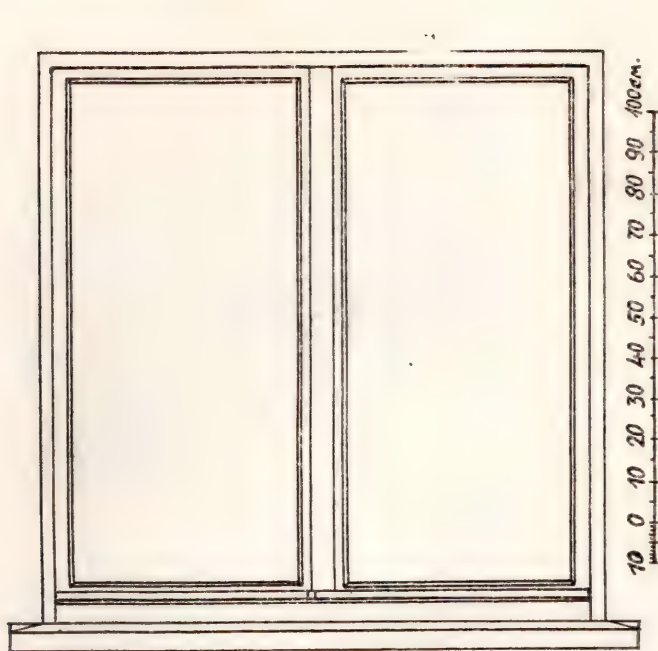


## ПРОЗОРЕЦЪ „ТИПЪ ТОПЪ“

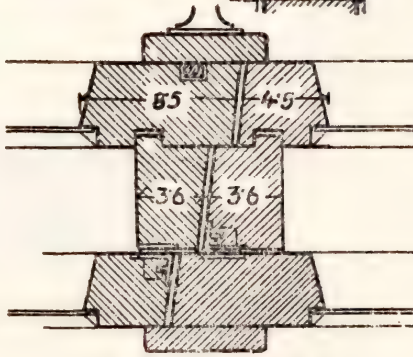
На насрещната стргница е показанъ „Типъ-Топъ“ прозорецъ съ междинна рамка. Така направения прозорецъ позволява едновременно отваряне на крилата, а въздуха затворенъ между крилата е достатъчно дебелъ пластъ за да изолира вътрешността на стаята отъ външната атмосфера. Притварянето на крилата помежду си и къмъ касата е напълно сигурно при условие, че изработката е добра.

Понеже затворения въздухъ между крилата не се обменя съ този въ стаята т. е. не се стопля и увлажнява, той никога не дава влага за заледряване или изпотяване на стъклата на прозореца.

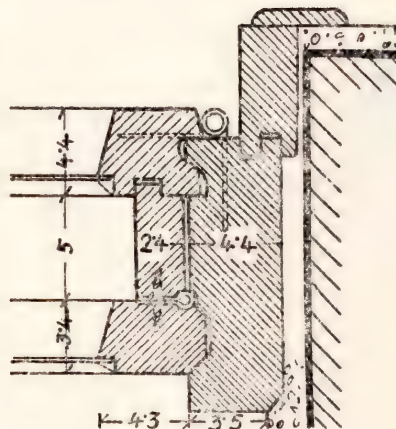




1-32 1-6 1-32-1



1-3 1-6 1-3-1



1-4-3 1-3-5 1-6-4

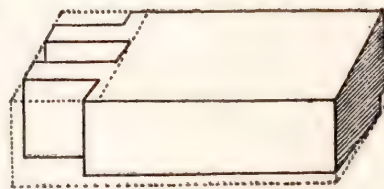
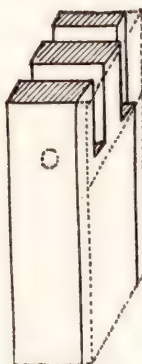
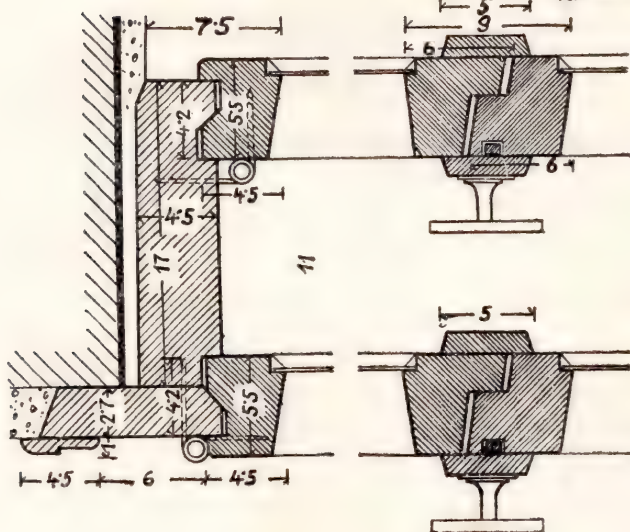
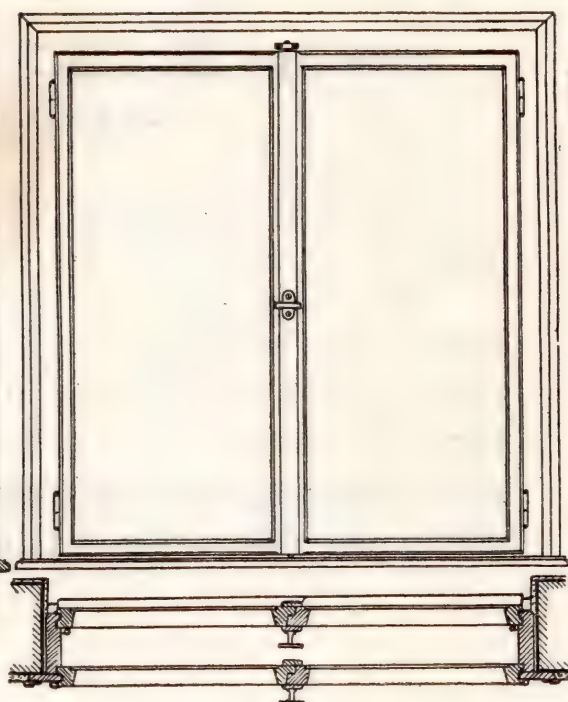
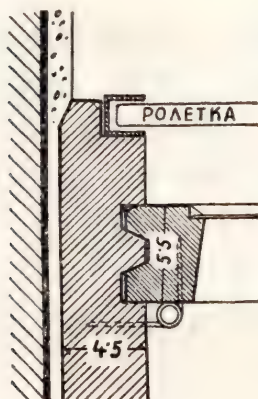
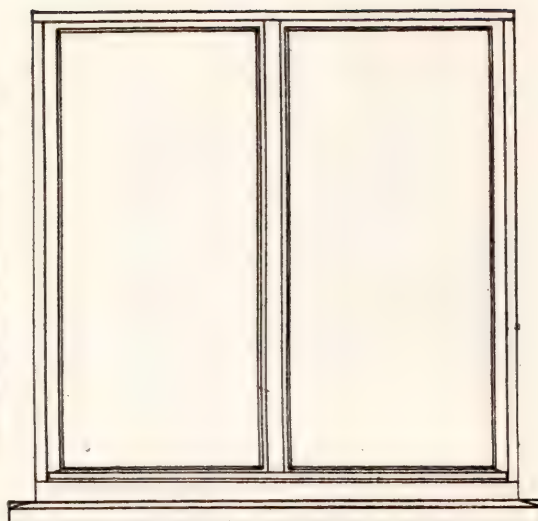
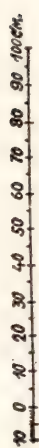
## ПРОЗОРЕЦЪ СЪ ШИРОКИ ОТВОРИ ЗА СТЪКЛАТА.

На насрещната страна е показана конструкция на двукатенъ прозорецъ. Крилата сж направени отъ фризове съ нормални размѣри и въ жглитѣ сж срещнати съ широчинитѣ си на два чепа.

По този начинъ направенитѣ крила увеличаватъ отвора за минаване на по-вече свѣтлина безъ да се увеличава кубическото съдържание на материала имъ.

Вертикалнитѣ фризове на щоковата каса липсватъ и крилата сж окачени на касата.





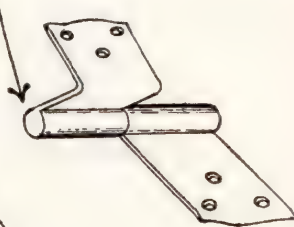
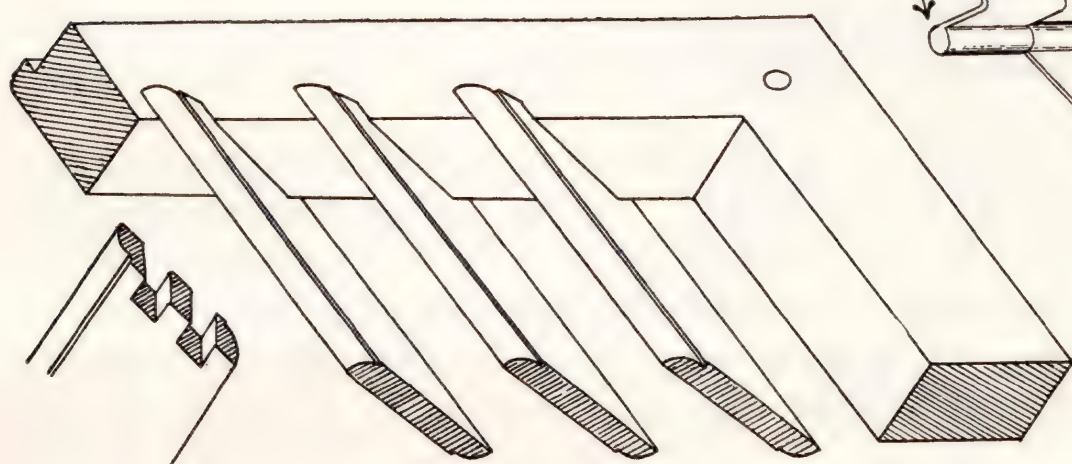
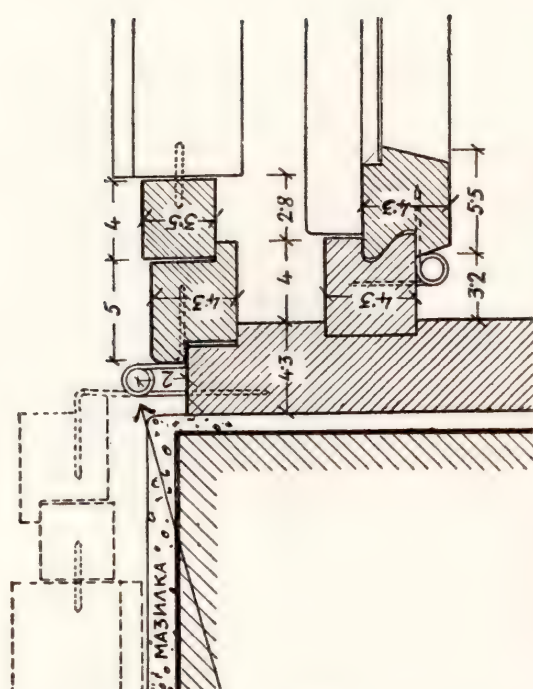
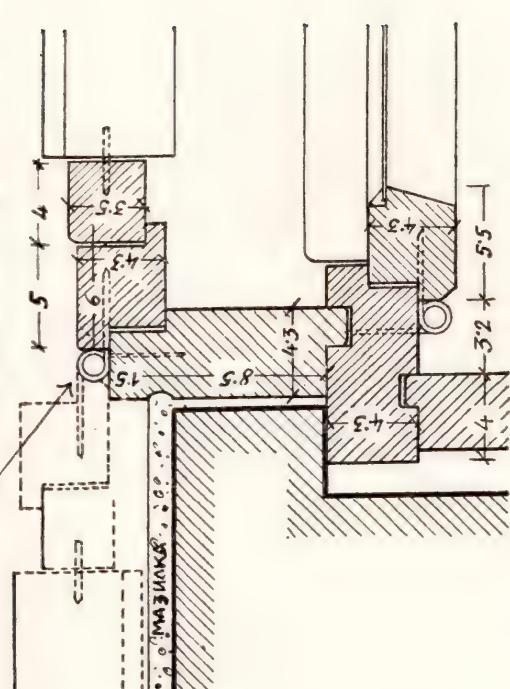
## НАЧИНИ ЗА ПОСТАВЯНЕ КЪМЪ ЗИДА НА РАМОВИ ЖАЛУЗИИ.

На насрещната страна сж показани конструкции на подвижни и неподвижни рамови жалузии.

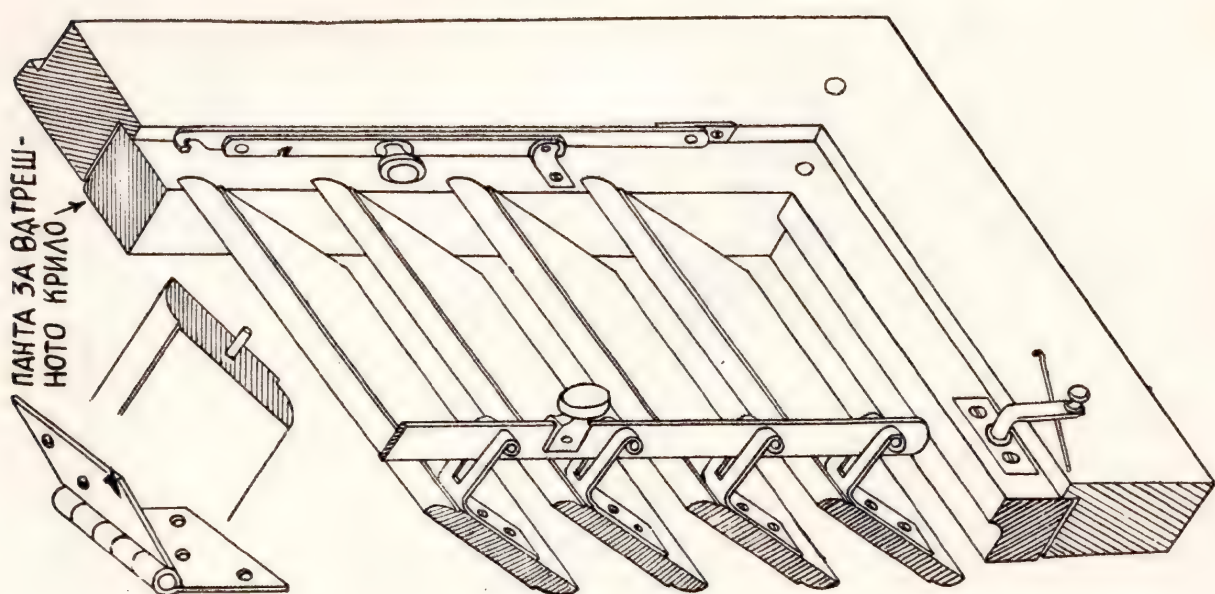
Необходимо е крилата на всички рамови жалузии въ отворено положение да прилепватъ къмъ зида, защото перпендикулярно стоящитѣ къмъ прозореца крила го засѣнчватъ и презъ по-голѣмата частъ отъ деня слънчевитѣ лъчи нѣматъ възможность да влиза въ стаитѣ.



ОБИКНОВЕНА ПАНТА АГРОПАТА



ПАНТА ЗА ВАТРЕШНОТО КРИЛО



## НАЧИНИ ЗА ПОСТАВЯНЕ НА РАМОВИ ЖАЛУЗИИ.

На насрещната страница сж показани трикрилни рамови жалузии, поставени къмъ зида безъ каса.

Срѣдното крило е окачено на обикновени панти на едно отъ крайнитѣ крила, а крайнитѣ крила сж окачени на специални колчета, зациментирани въ зида. При отворено положение срѣдното крило лѣга на крайното крило и тогава дветѣ заедно лѣгатъ къмъ зида.



## Панта за окачане на жалузията





*Сталари!*

Най голѣми складове на  
модерни обкови за строи-  
телно и мебелно дърводѣл-  
ство - шведски, английски  
и др. инструменти.

*С.П. Ж. ПЪНКОВЪ*

*БУРТАСЪ - СОФИЯ*

*Телефонъ 21-15*

*ул. Нишка 4. Тел. 2-53-15*

Поръчки срещу капаро и рамбурсъ.

---



# КОПРОИЗЪ

КООПЕРАТИВНО ДРУЖЕСТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО И ИЗНОСЪ  
тр. ТРОЯНЪ

Телеграми: КОПРОИЗЪ

Телефонъ № 33.

Производство на



Запазена марка

ШПЕРПЛАТЪ отъ:  
букъ — брѣстъ  
липа — е л х а

Сухо и мокро слепване

Лепила: казеинъ, блуталбуминъ и филмъ

Размѣри до  $150 \times 220$  см.

Високо качествено производство

Образцово обзаведена ЛАБАРАТОРИЯ за  
изпитване суровитѣ материали и  
готовитѣ произведения.

Търсете ШПЕРПЛАТЪ  
КОПРОИЗЪ

## „ЛОРМЪ“

ТЪРГ. ИНДУСТР. СЪБИРАТЕЛНО Д-ВО

— Варна —

ТЕЛЕФОНЪ № 259.

**Фабрика за:** панти за прозорци, различни голѣмини; брави вкопани съ и безъ чембери; обръщащи се и не обръщащи се; дръжки обикновени и грисъ-камерови, сюрмета, шпанолети райбери, куки за прозорци, ключове за брави и др.

**ВАСИЛЕВЪ & ДИМЧЕВЪ — Ст. Загора**

**ХИМИЧЕСКА**



**ИНДУСТРИЯ**



---

**Производство на студено лепило** за дървостроителна, мебелна, корабостроителна, аеропланна и др. индустрии.

**Отдѣлъ представителство** на първостепенни германски фабрики за всѣкакви дърводѣлски машини, като: бандзсги, обрихъ машини, дихтенхобелъ машини, фрезъ машини, боръ апарати и др. комбинирани такива.

---

## **Столарска потребителна кооперация „УСПѢХЪ“**

**бул. Съединение 8.**

**РУСЕ**

**ТЕЛЕФОНЪ 26-24**

---

### **Винаги на складъ:**

Всички размѣри чамовъ и масивенъ строителенъ и мебеленъ материалъ; европейски и български шперплатъ; типови и луксозни строителни и мебелни обкови; тепацърски материали; туткали и бизиръ; постни и блажни бои и всѣкакви лакове и спиртъ за полирване.

**Качество гарантирано.**

**Цени достъпни.**





НАГРАДЕНЪ СЪ ЗЛАТЕНЪ  
МЕДАЛЪ ВЪ ЛОНДОНСКОТО  
ИЗЛОЖЕНИЕ ВЪ 1907 ГОД.

# НИКОЛА ПЕТРОВЪ

Ателие за художествени метални  
издѣлия и желѣзни  
конструкции.

ул. Бенковска № 26. Тел. 2-11-01 — СОФИЯ

## ИЗРАБОТВА:

Желѣзни прозорци отъ всѣкакви профили.  
Музейни шкафовѣ.

Витрини отъ желѣзо, обшити съ медъ, месингъ и бѣлъ металъ.

Врати отъ ковано желѣзо, медъ месингъ и бѣлъ металъ.

Ковани камини, полюлеи, кандилабри ковани въ всѣкакъвъ стилъ, ковани рамки и др.

Оковки за прозорци, лостови апарати за отваряне прозорци.

Оковки за врати, механизми за пълзящи врати, куплунги за двойни врати и други.



# Николай Петрович

Академик Академии наук СССР

Член-корреспондент Академии наук СССР

Родился 15.10.1891 г. в с. ...

В 1914 г. окончил Московский университет, в 1918 г. — аспирантуру при Московском университете.

## Публикации

1. ...
2. ...
3. ...
4. ...
5. ...
6. ...
7. ...
8. ...
9. ...
10. ...







100 ЛЕВА